COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1858.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XLVII.

A

Pages.

ABSORPTION. — Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet*, intitulé : « Absorption et dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang » ; Rapporteur M. *Balard*..... 200

ACÉTAL. — Transformation de l'aldéhyde en acétal ; Note de MM. *Wurtz* et *Frapolli*. 418

ACÉTONES. — Sur la production des acétones ; Note de M. *Friedel*..... 552

— Notes sur les produits de l'oxydation des acétones ; par *le même*..... 921 et 972

ACIDE ACÉTIQUE. — Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique ; par MM. *Perkin* et *Duppa*..... 1017

ACIDE BORIQUE. — Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les lagoni de la Toscane ; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Le Blanc*..... 317

ACIDE CITRIQUE. — Oxydation de l'acide citrique au moyen du permanganate de potasse ; Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles*..... 554

ACIDE CYANHYDRIQUE. — De ses propriétés anesthésiques et de l'oxygène comme son antidote ; Note de M. *Ozanam*..... 483

ACIDE MALONIQUE (nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique). — Note de M. *Dessaignes*..... 76

ACIDE PICRIQUE. — Sur les combinaisons de cet acide avec les carbures d'hydrogène ; Note de M. *Fritzsche*..... 723

ACIDE SULFHYDRIQUE. — Détermination de cet acide lorsqu'il se trouve en très-petites proportions dans des mélanges gazeux ; Note de M. *E. Monier*..... 998

ACIDE VÉRATRIQUE. — Recherches sur cet acide ; par M. *Merck*..... 36

ACOUSTIQUE. — Lettre de M. *Zantedeschi* sur la loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche..... 795

AÉROLITHES. — Sur deux aérolithes tombés le 9 décembre 1858 dans le canton de Montrejeau (Haute-Garonne) ; Lettre de M. *Petit* à M. Élie de Beaumont..... 1053

AÉROSTATS. — Lettre de M. *Ducros*, concernant ses précédentes communications sur la direction des aérostats..... 83

— Description et figure d'un nouvel aérostat ; par M. *Giovannini*..... 955

— « Sur un nouveau procédé d'aérostatique » ; Note de M. *Moreaud*..... 1000

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la loi de Mariotte considérée pour le cas de l'air humide ; Note de M. *Lesecq*..... 259

ALCALOÏDES VÉGÉTAUX. — Sur les dérivés sulfuriques de ces alcaloïdes ; Note de M. *Schutzenberger*..... 235

— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine ; par *le même*..... 233

ALCOOLS. — Note de M. *Berthelot* sur plusieurs nouveaux alcools..... 262

ALCOOMÈTRES. — Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics*, consultant l'Académie sur les moyens de prévenir les inconvénients résultant du défaut d'uniformité des alcoo-

Pages.

mètres; nomination d'une Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre. 544
— M. *Pouillet*, au nom de cette Commission, prie l'Académie de faire savoir à M. le Ministre que, pour répondre à la question posée, elle devra faire des expériences qui exigeront un temps assez long.. 745
— Lettre de M. *Salleron*, concernant la source principale de ce défaut d'uniformité.... 603
Voir aussi l'article *Arcomètres*.

ALDÉHYDE. — Transformation de l'aldéhyde en acétal; Note de MM *Wurtz* et *Frapolli*. 418
— Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde; Note de M. *Maxwell Simpson*.. 874

ALUMINE (ACÉTATE D'). — Note de M. *Ch. Tissier*. 931

AMALGAMATION. — Formule d'un liquide propre à amalgamer par simple immersion les zincs des piles électriques; Note de M. *Berjot*..... 273

AMIDES. — Transformation des di-amides; cyanate et sulfocyanure de phényle; Note de M. *Hofmann*..... 422

AMMONIAQUE. — Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*..... 270

AMYLACÉES (SUBSTANCES). — Des divers états de la substance amylacée. — Naissance de l'amidon granuleux; Notes de M. *Trécul*..... 685 et 782

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du 4e degré, et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications; Lettre de M. *Vallès* à M. Hermite..... 30
— Note adressée à l'occasion de cette communication, par M. *O. Meinadier*..... 313
— Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes; Lettre de M. *Brioschi* à M. Hermite..... 310
— Note sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques; par *le même*..... 337
— Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques; Mémoire du *P. Joubert*. 341
— Sur la marche des valeurs d'une fonction implicite définie par une équation algébrique; Mémoire de M. *Marie*..... 145
— Lettre de M. *Bierens de Haan* accompagnant l'envoi de ses tables d'intégrales définies..... 390
— Rapport sur cette publication; Rapporteur M. *Bertrand*..... 434
— Sur une application de la formule du binôme aux intégrales eulériennes; Note de M. *Catalan*..... 545

Pages.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur la théorie des équations; par M. *Catalan*..... 797
— Note sur une fonction homogène entière; par *le même*..... 1073
— Sur l'intégration des équations différentielles simultanées; Mémoire de M. *Painvin*..... 693
— Sur le nombre des valeurs que peut acquérir une fonction quand on permute ses variables de toutes les manières possibles; Mémoire de M. *Mathieu*..... 698
— Méthode pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre fondée sur le changement de variables; Mémoire de M. *Valson*..... 700
— Sur les fonctions X_n de Legendre; Mémoire de M. *Bouché*..... 917
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire d'analyse mathématique de M. *Bouquet*..... 851 et 953
— Note intitulée « Démonstration du théorème de Fermat »; par M. *Pimenta* 157
— « Nouvelle démonstration du théorème de Fermat »; par M. *Paulet*..... 863

ANATOMIE. — Lettre de M. *Lenhossek*, concernant ses travaux sur le système nerveux central. 85
— Sur la composition intime du système nerveux dans diverses classes de vertebrés; Note de M. *Jacubowitch*..... 290 et 380
— Note sur un nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais; par *le même*..... 581
— Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique; Note de M. *Budge*..... 586
— Lettre de M. *Tigri*, concernant la part qu'il a prise aux découvertes faites depuis dix années sur la structure intime de la rate et le rôle physiologique de cet organe.. 592
— Sur les papilles de la langue; Note de M. *Beau*..... 612
— Sur la disposition et les fonctions des osselets de l'oreille et de la membrane du tympan; Mémoire de M. *Bonnafont*..... 614
— De la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme à l'état normal, et des erreurs commises à cet égard par divers anatomistes; Mémoire de M. *Emm. Rousseau*..... 995
— Note sur la conservation des pièces anatomiques et pathologiques; par M. *E. George*..... 1064

ANATOMIE COMPARÉE. — Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*..... 8 et 409
— Recherches sur l'anatomie des Térébratules; par M. *Lacaze-Duthiers*..... 29

Pages.

ANATOMIE COMPARÉE.—Sur les communications entre l'appareil vasculaire et l'extérieur chez certains mollusques; Extrait d'une Lettre de M. *Lacaze-Duthiers* à M. Milne Edwards 261
— Sur l'appareil auditif des insectes; Mémoire de M. *Lespès* 368
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril* 681
— Recherches sur les organes générateurs et la reproduction des infusoires polygastriques; Mémoire de M. *Balbiani* 383
— Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la vipère; par M. *Soubeiran* 415
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril* 636
— Sur l'appareil pulmonaire de la couleuvre demnha et sur quelques habitudes des ophidiens; Note de M. *Lamare-Picquot* .. 794
— Sur le système veineux abdominal du caïman à museau de brochet; Mémoire de M. *H. Jacquart* 822
— Sur le grand sympathique chez les animaux articulés; Note de M. *Blanchard* .. 930
ANATOMIE ICONOGRAPHIQUE. Voir à *Iconographie*.
ANESTHÉSIE.—Sur les propriétés anesthésiques de l'acide cyanhydrique et sur l'oxygène comme son antidote; Note de M. *Osanam* 483
— Sur l'anesthésie des asphyxiés; Note de M. *Demarquay* 523
ANILINE. — Action du chloroforme sur l'aniline; Note de M. *Hofmann* 352
— Action du bichlorure de carbone sur l'aniline; par *le même* 492
ANONYMES (MÉMOIRES) adressés pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne fassent point connaître leur nom avant le jugement porté par la Commission.—Concours pour le grand prix de Mathématiques de 1861 (question concernant la théorie géométrique des polyèdres). 328
— Concours pour le grand prix de Mathématiques de 1858 (démonstration d'un théorème donné par *Legendre*). 581, 638 et 693
ANTHRACITE. — Note de M. *Jobard*, accompagnant la présentation d'un morceau de charbon transformé par la chaleur d'un haut fourneau 793
ANTIMOINE.— M. *Landois* annonce avoir découvert, dans le département de la Vendée, un gisement de minerai d'antimoine... 117
APPAREILS DIVERS. — Machine des frères *Scheutz* : M. Babinet présente un spécimen de tables calculées, stéréotypées et imprimées au moyen de cette machine.. 64
— Appareil destiné à faciliter l'étude de l'astronomie élémentaire; Note de M. *Vitelli* de Catane, transmise par M. le Ministre de l'Instruction publique. 61
APPAREILS DIVERS.—Figure et description d'un appareil désigné, par l'inventeur M. *Laroque*, sous le nom de « compressomètre ». 427
— Note sur des appareils pour bains internes; par M. *Cramoisy* 512
— Débourreuse mécanique de M. *Dannery* : nouveaux perfectionnements apportés à cet appareil 627
— Appareil gazo-fumivore de M. *Tavignot* : ventilation des lieux éclairés par le gaz.. 593
— Appareil enregistreur, dit chrono-baromé-trographe; présenté par M. *de Lastrelle*.. 616
— Figure et description d'une machine à moudre le grain; par M. *Valadon-Thenaud* 707
— Mémoire de M. *Tremblay* sur ses appareils de sauvetage 947
— Nouveau mode de sauvetage applicable aux bâtiments du commerce et de l'État; Note de M. *Brevard* 1064
ARÉOMÈTRES. — Mémoire sur l'aréométrie métrique; par M. *Thomas* ..... 795, 833 et 954
— Note sur un nouvel aréomètre; par M. *J. Jeannel* 1064
Voir aussi l'article *Alcoomètres*.
ARITHMÉTIQUE. — Note sur l'emploi de la règle à calcul; par M. *Cunq* 299
— Sur quelques moyens propres à abréger certains calculs dans la résolution numérique des équations; Mémoire de M. *Montucci* 655
— Projet de langage universel de la numération : Mémoire de M. *Doury* 427
ARSENIC. — Sur la présence de ce corps dans les divers laitons fournis par le commerce; Note de M. *Loir* 126
ASTRONOMIE. —Communication de M. *Le Verrier*, accompagnant la présentation du IV^e^ volume des Annales de l'Observatoire. 1023
— M. *Le Verrier* met sous les yeux de l'Académie une figure de Saturne exécutée d'après un dessin de M. *Warren de la Rue*, représentant l'astre le 27 mars 1856..... 1066
— Images photographiques des phases lunaires. — Observations des taches de Mars. — Étoiles doubles; communications du P. *Secchi* 362
— Note sur les taches solaires; par M. *Chacornac* 1066
— Sur les taches et facules du soleil; Mémoire de M. *Noël* 657
— Sur l'éclipse totale du soleil, observée le 7 septembre à Payta (côte du Pérou); Rapport adressé à M. le Ministre de la Marine, par M. *Vialètes-d'Aignan* 658

Pages.

ASTRONOMIE. — Lettre de M. *Liais*, accompagnant une relation des travaux astronomiques de la Commission chargée par le gouvernement Brésilien d'observer la même éclipse..... 786
— Sur les distances respectives des planètes; Lettre de M. *J. Reynaud* à M. Elie de Beaumont..... 957
— Sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire; Note de M. *Calandrelli*.... 68
— Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes; par M. *S. Clavijo*..... 258
— Mémoire de M. *Hoduit* ayant pour titre : « Principes pour déterminer la valeur rigoureuse du grand axe et de l'excentricité de l'orbite d'une comète dont on connaît trois rayons vecteurs et les angles compris» 387
— Lettre de M. *Vaughan*, accompagnant l'envoi de feuilles imprimées sur diverses questions d'astronomie et de mécanique céleste..... 502
Voir aussi les articles *Comètes* et *Planètes*.
ATMOSPHÈRE. — Recherches sur la hauteur de l'atmosphère; par M. *M. Quijano*..... 830
ATROPINE.— Sur le valérianate d'atropine cristallisé; Lettre de M. *Hermann Callmann* à M. Dumas..... 417
ATTRACTION. — Mémoire intitulé : Nouvelle étude sur les attractions moléculaires en général; par M. *Durand*..... 23 et 156
AZOTATES. — Recherches sur les azotates de fer; par M. *Scheurer-Kestner*..... 927
AZOTE. — Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse; Note de MM. *Cloëz* et *Guignet*..... 710

B

BAROMÈTRES. — Rapport sur le baromètre répétiteur de M. *Davout*; Rapporteur M. *Babinet*..... 254
— Note de M. *de Celles* sur un baromètre construit d'après ses indications..... 543
— Note de M. *Castillon* sur un baromètre construit par lui en 1842, et qui lui semble avoir de grands rapports avec celui qu'a présenté M. de Celles..... 706
— Sur un baromètre à maxima et minima; Notes de M. *Decharmes*..... 655 et 829
— Figure et description d'un appareil désigné sous le nom de chrono-barométrographe; par M. *F. de Lastelle*..... 616
— Additions à de précédentes communications concernant les causes des phénomènes barométriques; Notes de M. *Haut-Saint-amour*..... 603 et 742
BARYTE. — Sur l'industrie de la baryte; fabrication du sulfate artificiel. — Fabrication de divers acides; Mémoire de M. *Kuhlmann*..... 403, 464 et 674
BASES ORGANIQUES. — Recherches sur ces bases; par M. *Hofmann*. 352, 422, 453, 492 et 558
BOLIDES. — Sur un bolide observé le 13 septembre 1858 à Hédé (Ille-et-Vilaine); par M. *de la Haye*..... 500
— Bolide observé le même jour, mais à une heure différente à Neuilly; par M. *de la Tramblais*..... 800
BOTANIQUE.—Nouvelles expériences sur l'*Ægilops triticoides*; Note de M. *Godron*..... 124
— Etude générale du groupe des Euphorbiacées; par M. *Baillon*..... 147
— Sur le parasitisme de l'*Osyris alba*; Note de M. *Planchon*..... 164
— Lettre de M. *de Humboldt* à M. Elie de Beaumont, concernant les collections botaniques et les manuscrits de Bonpland.. 461
— Note de M. *Joly*, concernant le même sujet : intentions exprimées par *Bonpland* dans diverses Lettres à Rafeneau-Delile. 741
BROME. — Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*..... 1017
BROMURES. — Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*..... 270
— Sur un composé isomère du bromure de propylène bromé; Note de M. *Perrot*... 350
— Action du tribomure d'éthylène sur la triméthylamine; Recherches de M. *Hofmann* sur les bases organiques..... 558
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 39, 86, 166, 241, 278, 314, 358, 390, 428, 459, 503, 527, 569, 603, 627, 669, 713, 742, 802, 834, 881, 933, 976, 1021 et..... 1078
BUSTE de M. *de Humboldt* offert à l'Académie par M. *Démidoff*; Lettre de M. *Jaunez* annonçant cet envoi..... 514

C

Pages.

CALCIUM. — Note sur un procédé chimique pour la préparation du calcium; par MM. *Liès Bodart* et *Jobin* (écrit à tort Gobin)..... 23

— Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Dumas*..... 575

CAMPAGNOLS. — Sur la multiplication excessive de ces rongeurs dans l'arrondissement de Montbarrey (Jura); Lettre de M. l'abbé *Bourgeois*..... 213

CAMPHRES. — Recherches sur la série camphénique; par M. *Berthelot*..... 266

CARBONE. — De son assimilation par les feuilles des végétaux; Note de M. *Corenwinder*.. 483

CARBURES. — Sur des combinaisons de carbure d'hydrogène avec l'acide picrique; Note de M. *Fritzsche*..... 723

CÉRAMIQUE. — Sur une nouvelle application de la céramique (l'imitation des fleurs naturelles); Note de M. *Sisai de Paramo*.. 277

CHALEUR. — Sur la production de la chaleur par les affinités chimiques, et sur les équivalents mécaniques des corps; Mémoire de M. *Ch. Laboulaye*..... 824

— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Mémoire de MM. *Calvert* et *Johnson*..... 1069

— Influence de la chaleur sur les manifestations de la contractilité organique; Mémoire de M. *Calliburcès*..... 638

CHEMINS DE FER. — Description d'un nouveau frein de sûreté; Note de M. *Saintard*.. 116

— Modèle et description d'un nouveau chemin de fer de l'invention de M. *Cuit*... 158

— Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemin de fer; présenté par M. *Laignel*..... 158

— Comparaison entre les courbes à petits rayons du système Laignel et les courbes du système ordinaire; Notes de M. *Laignel*..... 215 et 445

— Application de l'électricité pour un moniteur de sûreté des chemins de fer; Note de M. *H. de Kérikuff*..... 215

— Figures et descriptions de divers freins pour les voitures des chemins de fer et autres voitures; par M. *Wargnier*..... 568

— Figure et description d'un frein de l'invention de M. *Valadon-Thenaud*..... 707

CHIMIE GÉNÉRALE. — Mémoire sur les équivalents des corps simples; par M. *Dumas*... 1026

— Communication de M. *Peligot* en présentant un exemplaire du « Précis d'analyse quantitative de MM. Gerhardt et Chancel. 733

Pages.

CHIMIE GÉNÉRALE. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. Couper sur une nouvelle théorie chimique; Lettre de M. *Kékulé*..... 378

CHIRURGIE. — Sur les maladies de la mamelle; Note de M. *Velpeau*, accompagnant la présentation d'un exemplaire de la seconde édition de son ouvrage sur ce sujet..... 531

— Sur les précautions indispensables dans le traitement des maladies des voies urinaires; communication faite par M. *Civiale* en présentant un exemplaire de la 3e édition de son « Traité pratique sur les maladies des organes génito-urinaires »..... 630

— Document adressé par M. *Heurteloup* pour joindre à ceux qui établissent ses titres à l'invention des instruments destinés à broyer la pierre par pression et par percussion..... 334

— De la taille sous-pubienne membraneuse, ou du moyen d'extraire la pierre de la vessie sans intéresser cet organe; Mémoire de M. *Heurteloup*..... 409

— Remarques faites à l'occasion de cette communication; par M. *Mercier*..... 591

— Lettre de M. *Heurteloup* en réponse aux remarques de M. Mercier..... 727

— Sur la taille par le grand appareil; Lettre de M. *Mercier* à l'occasion de la nouvelle communication de M. Heurteloup..... 828

— Réponse de M. *Heurteloup*..... 914

— Traitement des anévrismes externes au moyen de la compression exercée par la main seule; Mémoire de M. *Panzetti*... 472

— Du redressement immédiat et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches des articulations; Mémoire de M. *Bonnet*... 281

— Nouvelle méthode de cautérisation permettant d'obtenir, en une seule séance, la destruction de tumeurs volumineuses; Mémoire de M. *Maisonneuve*..... 478

— Note sur la cautérisation destructive appliquée au traitement du névrome; par M. *Legrand*..... 258

— Ablation d'une tumeur sous-cutanée douloureuse au moyen d'une seule cautérisation linéaire; par *le même*..... 416

— De l'utilité de la ventilation des plaies et des ulcères; Mémoire de M. *Bouisson*... 534

— Du tubage du larynx substitué à la trachéotomie dans le traitement du croup; Mémoire de M. *Bouchut*..... 476

Pages.

CHIRURGIE. — Sur le tubage de la glotte et la trachéotomie ; Note de M. *Loiseau*..... 589
— Sur l'amputation des amygdales comme moyen de traitement dans l'angine couenneuse ; Mémoire de M. *Bouchut*. 610
— Lettre de M. *Castorani*, concernant ses recherches sur les maladies des yeux et sur les opérations auxquelles elles donnent lieu..... 712
— Extraction d'un fragment de verre qui avait séjourné neuf ans, sans causer d'accidents, sous la peau du visage. — Deuxième fragment extrait à une époque postérieure ; Notes de M. *Blanchet*..... 298 et 444
CHITINE. — Mémoire de M. *Peligot* sur la composition de la peau des vers à soie..... 1034
CHLOROFORME. — Son action sur l'aniline ; Note de M. *Hofmann*..... 352
CHLORURES. — Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde ; Note de M. *Maxwell Simpson*. 874
— Action du chlorure de soufre sur les huiles ; Notes de M. *Roussin* et de M. *Perras* ... . 877 et 878
— M. *Nicklès* rappelle qu'il a publié en 1849 une Note sur cette action du chlorure de soufre..... 972
CHOLÉRA-MORBUS. — Efficacité de l'ammoniocitrate de fer dans le traitement de cette maladie ; Note de M. *Williams*..... 215
— Sur l'emploi des préparations camphrées dans le traitement du choléra-morbus ; Mémoire de M. *Jeanneret*..... 592
— Lord *Brougham* réclame au nom de son compatriote M. le Dr *Ayre* la rectification d'un passage qui concerne ce médecin dans le Rapport fait à l'Académie, le 31 mai 1858, sur le concours pour le prix du legs Bréant..... 1001
Voir aussi l'article *Legs Bréant*.
CHROME. — Recherches sur les sels de chrome ; par M. *Fremy* 883
— M. *Landois* annonce avoir découvert, dans le département de la Vendée, un gisement de minerais de chrome et de cobalt..... 27
CINÉMATIQUE. — Mémoire sur la suraccélération ; par M. *Resal*..... 436
COBALT. — Note sur l'emploi des sels cobaltiques dans l'analyse qualitative ; par M. *Sharswood*..... 1019
— M. *Landois* annonce avoir découvert dans le département de la Vendée un gisement de minerais de chrome et de cobalt..... 27
COLORANTES (MATIÈRES). — Recherches sur les bois d'amarante ; par M. *Arnaudon*..... 32
— Sur une matière colorante pourpre extraite de l'orseille ; Mémoire de MM. *Guinon*, *Marnas* et *Bonnet*..... 214
COLORANTES (MATIÈRES). — Sur la matière colorante des vins ; Note de M. *Glenard*. 268
— Sur une matière colorante verte extraite de certains végétaux ; Note de M. *Verdeil*. 442
— Sur une matière colorante (la xanthoxine) obtenue de la bourdaine (*Rhamnus frangula*) ; Note de M. *Phipson*.... 153
— Matière colorante extraite des capsules de Paulownia ; Lettre de M. *Belhomme*.... 214
COMÈTES. — Lettre de M. *Bruhns*, concernant ses recherches sur la comète périodique de Brorsen..... 29
— Lettre de M. *Bruhns* à M. Le Verrier touchant diverses comètes..... 64
— Observations de la comète de Brorsen faites à l'Observatoire impérial de Paris ; par M. *Villarceau* (communiquées par M. Le Verrier)..... 68
— Sur la comète découverte le 2 juin 1858, par M. Donati ; Note de M. *Villarceau*. 162
— Observations de la comète de M. Donati faites à Washington par M. *Ferguson* (communiquées par M. Le Verrier).... 216
— M. Le Verrier communique une Lettre de M. *Encke* sur la comète qui porte son nom, des Lettres de MM. *Littrow* et *Walz* sur la comète de Donati, et de nouveaux éléments de l'orbite de cette même comète par M. *Villarceau*. 301
— Figures de la comète de M. Donati offrant les aspects qu'elle a successivement présentés ; Dessins et Note de M. *Bulard*... 501
— Sur l'aspect de cette même comète ; Notes de M. *Chacornac*..... 514, 594 et 622
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de la seconde de ces Notes : observations analogues faites par Olbers et Herschel sur la comète de 1811..... 605
— Note M. *Faye* accompagnant la présentation d'une seconde série des dessins faits par M. Bulard de la comète de Donati.... 619
— Remarques de M. *Le Verrier* sur un passage de cette communication concernant la valeur relative des instruments qui ont servi à constater les apparences de la comète.. 673
— Réponse de M. *Faye*..... 674
— Description des apparences de la grande comète de 1858. — Observations de la comète découverte par M. Tuttle, le 5 septembre ; Notes de M. *Donati*, 660 et 663
— Recherches sur la comète à courte période ; par M. *Encke*..... 763
— Sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant ; Mémoire de M. *Faye*. 836
— Remarques de M. *Le Verrier* au sujet de cette communication.... 891

Pages.

COMÈTES. — Note sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements, précédée d'une réponse aux critiques faites à l'occasion de son précédent Mémoire, par M. Le Verrier; communications de M. *Faye*..... 894, 939 et 1043
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier* sur la même question..... 946
— Observation de la comète de d'Arrest; Lettre de M. *Maclear*..... 967
— Observation de la comète à courte période; Lettre de M. *Encke* à M. Le Verrier..... 1050
— Théorie des comètes; par M. *Durand*, de Lunel (Mémoire présenté par M. le Maréchal Vaillant)..... 904
— Sur la nature des comètes; Note de M. *E. Wache*..... 568
— Considérations sur les comètes; par M. *A. Baudrimont*..... 617
— Mémoire sur les comètes; par M. *Tœplitz*. *Ibid.*
— « Explication physico-mathématique du phénomène lumineux appelé queue des comètes »; Mémoire de M. *Choumara*. 657
— Sur les comètes et sur leurs appendices; Note de M. *Picou*..... 657 et 833
— « Génération et fonctions des comètes »; Mémoire de M. *Andraud*..... 833
— Questions relatives aux comètes; Note de M. *E. Gand*..... 833
— Lettre de M. *Hoduit*, concernant son précédent Mémoire sur les comètes..... 1077
— Sur la constitution des comètes et sur les forces qui président à leurs mouvements; Note de M. *Castillon*..... 1077

COMMISSION DES COMPTES pour l'année 1857: Commissaires, MM. Mathieu, I. Geoffroy-Saint-Hilaire..... 50

COMMISSIONS DES PRIX. — *Prix Bordin* pour 1858. (Question de sciences mathématiques): Commissaires, MM. Pouillet, Becquerel, Regnault, Duhamel, Despretz..... 16
— Grand prix de Mathématiques. (Démonstration d'un théorème donné par Legendre): Commissaires, MM. Liouville, Lamé, Bertrand, Hermite, Chasles..... 723
— Sur la demande de la Commission du prix dit des Arts insalubres, deux Mémoires de M. *Pietra Santa* sur la non-existence de la colique de cuivre et sur l'affection propre aux ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt sont renvoyés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. 955

COMMISSIONS MIXTES. — Commission chargée de faire un Rapport sur l'*écorché* de M. Lamy; M. *Vernet* est désigné par l'Académie des Beaux-Arts pour faire partie de cette Commission..... 285

Pages.

COMMISSIONS MIXTES. — Lettre de M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres annonçant que MM. Renan et Maury ont été adjoints par cette Académie aux trois Membres déjà nommés par l'Académie des Sciences pour un Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen..... 803

COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. *Daussy* remplace M. Biot dans la Commission nommée pour un Mémoire de M. de Paravey sur le zodiaque chaldéen..... 836

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats acquis à la science, relativement à la question de la poussée des terres et autres questions importantes dans l'art des constructions: Commissaires, MM. Poncelet, Piobert, Clapeyron, Maréchal Vaillant..... 445
— Commission chargée de s'occuper des moyens de prévenir les inconvénients qui résultent pour le commerce des spiritueux du défaut d'uniformité des alcoomètres: Commissaires, MM. Chevreul, Pouillet, Despretz, Fremy..... 544

CONDUCTIBILITÉ de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Mémoire de MM. *Calvert* et *Johnson*..... 1069

CONSTRUCTIONS. — A l'occasion d'un Mémoire sur la poussée des terres, l'Académie charge une Commission composée de MM. Poncelet, Piobert, Clapeyron, Maréchal Vaillant, de lui présenter un Rapport sur les résultats acquis à la science relativement à cette question et à quelques autres importantes pour l'art des constructions..... 445
— Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée par un plan horizontal; par M. *Denfert*..... 903

COULEURS. — Sur certaines colorations de la lune et du soleil; Note de M. *Fournet*... 189
— Sur quelques expériences de contraste simultané des couleurs; Note de M. *Chevreul*..... 196
— Sur les couleurs accidentelles; Note de M. *Seguin*..... 198
— Variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires déterminées par l'influence de deux ordres de nerfs; Mémoire de M. *Cl. Bernard*.. 245
— Remarques de M. *Chevreul* sur les couleurs du sang et la place de ces couleurs dans la gamme chromatique..... 253

CRAPAUDS (PLUIES DE). — M. *Duméril* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Jobard*, de Bruxelles, sur une pluie de crapauds,

Pages.

et accompagne cette communication de quelques remarques..... 159

Crapauds (Pluies de). — Lettres de M. *Duparcque* et de M. *Dezautière* sur des faits analogues..... 276

Cristal de roche. — Image photographique d'un cristal de grande dimension adressée par M. *Vattemare*..... 166

Cristaux organisés et vivants ; titre d'une Note de M. *Trécul*..... 255

Cuivre. — Sur un nouveau mode de dosage du cuivre; Note de M. *Pisani*..... 294

— Sur le sulfate de cuivre bibasique et ses dérivés ; Mémoire de M. *Roucher*..... 954

— Détermination du cuivre dans les farines et dans le pain ; Note de M. *Donny*..... 562

Curare.—M. *Boussingault* présente des flèches empoisonnées par le curare, et donne, d'après le voyageur qui les a rapportées, de nouveaux renseignements sur la composition purement végétale de ce poison... 851

Curare. — M. Boussingault communique une Lettre de M. *Milleroux*, qui a vu, dans la Guyanne anglaise, préparer ce poison exclusivement composé de sucs végétaux.. 973

Cyanogène.—Sur un nouveau mode de production du cyanogène; Note de M. *Z. Roussin*. 875

Cyanures. — Différences d'action de la soude et de la potasse à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures ; Note de M. *Possoz*..... 207

— Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodates de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. 740

Cyclamine. — Recherches chimiques sur le cyclamen : mannite du cyclamen. — *Hygrocrocis cyclaminæ* ; Notes de M. *de Luca*..... 295 et 328

D

Décès *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *Flourens* annonce la perte qu'a faite l'Académie dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Botanique, M. *A. Bonpland*, décédé à San-Borja, Brésil, à l'âge de 85 ans..... 45

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *Bonnet*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et de Chirurgie..... 883

Dents. — Rapport sur un Mémoire de M. *Natalis Guillot*, ayant pour titre : « Recherches sur le développement des dents et des mâchoires » ; Rapporteur M. *Jules Cloquet*..... 895

Desinfectants. — De l'importance qu'on peut attribuer à l'emploi de ces agents dans l'ensemble des mesures sanitaires applicables aux grands centres de population ; Lettre de M. *Van Bibber*, de Baltimore (Amérique du Nord)..... 276

E

Eau oxygénée. — Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée ; Note de MM. *Fonvielle* et *Deherain*..... 149

Eaux *du sol et du sous-sol*. — Sur la constitution de ces eaux; Mémoire de M. *Couerbe*. 156

Eaux minérales. — Mémoire sur les eaux minérales et sulfureuses d'Amélie-les-Bains ; Mémoire de M. *Poggiale*..... 103

— Sur les sources minérales de Plombières ; Lettre de M. *Jutier* à M. Elie de Beaumont..... 211

Eclipses de soleil. Voir au mot *Soleil*.

Economie rurale. — Vignes préservées de la gelée par un enfumage accidentel ; Lettre de M. *Mabille*..... 84

— Lettre de M. *Alciati*, concernant sa méthode pour le traitement des vignes malades et la préservation de celles qui n'ont pas encore été attaquées de l'oïdium. 128 et 712

Économie rurale. — Présentation par M. *Mathieu* d'un opuscule de M. Gonzalès sur la maladie de la vigne..... 216

— Sur l'emploi de l'huile d'olive contre la maladie de la vigne; Note de M. *Labarthe*..... 387

— Communication de M. *Tulasne* en présentant l'ouvrage de M. J. Kühn sur les maladies des végétaux cultivés..... 733

— Observations faites en Kabylie sur la caprification ou fécondation artificielle des figuiers ; Mémoire et Note de M. *Leclerc*..... 330 et 616

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la première de ces communications..... 361

Pages.

ÉCONOMIE RURALE. — Sur les métamorphoses que le phosphate de chaux éprouve dans le sol; Note de M. *Deherain*. 988
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Coinze* intitulés : « Des moyens d'accélérer les progrès en agriculture »; Rapporteur M. *Payen* 98
— Rapport sur un Mémoire de M. *Duret*, concernant l'utilisation des tiges de maïs; Rapporteur M. *Payen*..... 205
— Analyses du lait de brebis appartenant à différentes races; Note de MM. *Joly* et *Filhol* 1013
— Sur certaines circonstances importantes au succès des incubations artificielles; Note de M. *Seguier*..... 400
— Sur une variété de poules domestiques, la poule sans croupion; Note de M. *Bonnet*. 277
— Sur la maladie des feuilles de mûrier dans ses rapports avec la maladie des vers à soie; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 115
Voir aussi l'article *Vers à soie*.

ÉLECTRICITÉ. — Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux; Mémoire de M. *Becquerel*..... 717 et 745
— Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée; Note de MM. *Fonvielle* et *Deherain*. 149
— Sur les prétendues piles gazeuses de MM. Grove et Schœnbein; Note de M. *Schechner* 258
— Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs en partant de l'hypothèse d'un seul fluide; Mémoire de M. *Renard* 414
— Sur la propagation de l'électricité à la surface des corps isolants; Note de M. *Gaugain*..... 735 et 869
— Sur la rotation électro-magnétique des liquides; Note de M. *Bertin*..... 307
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Wartmann*. 490
— Réponse de M. *Bertin* 523
— Recherches thermo-chimiques sur les courants électriques; par M. *Favre*..... 599
— Sur l'induction électrostatique; Lettre de M. *Volpicelli*..... 623 et 664
— Pile constante et économique à dégagement de chlore; Note de MM. *Fonvielle* et *Humbert* 829
— Pile constante et économique; Note de M. *Alix*..... 830
— Sur la stratification de la lumière électrique; Note de MM. *Quet* et *Seguin* ... 964
— Sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures; Note de M. *Boutan*..... 74

Pages.

ÉLECTRICITÉ. — Remarques de M. *Becquerel* au sujet de la question de priorité soulevée par la Note de M. Boutan..... 173
— Description d'une balance rhéométrique; par M. *Ed. Reynard*..... 116
— Application de l'électricité pour un moniteur de sûreté des chemins de fer; Note de M. *H. de Kéricuff*..... 215
— Note sur la décomposition de quelques dissolutions salines sous l'influence d'un courant voltaïque; par *le même*..... 334
— Sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau; Note de M. *Perrot*..... 351
— Procédé pour obtenir des électro-aimants en fer doux et pour les conserver tels; Note de M. *Callaud* 513
— Sur l'électricité comme agent anesthésique; Note de M. *Ed. Robin*..... 953
— Sur un nouveau moteur électrique; Note de M. *Savary*..... 954
— Mémoire intitulé. « Nouvelle étude sur les attractions moléculaires et générales »; par M. *Durand*..... 23 et 156
— Sur les phénomènes électriques de rotation observés par MM. Fearne et Gore; Note de M. *Durand*, de Lunel..... 732
— Lettre de M. *Sarlit*, concernant l'application à la navigation des électro-aimants comme force motrice..... 880
— M. *Becquerel*, au nom de la Commission nommée pour l'examen d'un Mémoire de M. *E. Lacombe*, concernant le problème de l'application de l'électricité comme force motrice, déclare que ce Mémoire n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport..... 947
— Note de M. *Zaliwski* intitulée : « La gravitation par l'électricité »..... 568
Voir aussi l'article *Télégraphie*.

ENGRAIS. — Analyse d'un engrais employé à l'île de Cuba; Lettre de M. *Alvaro Reynoso* à M. Pelouze..... 710
— Sur les métamorphoses que le phosphate de chaux éprouve dans le sol; Note de M. *Deherain*..... 988

ÉQUIVALENTS. — Mémoire sur les équivalents des corps simples; par M. *Dumas*..... 1026

ERRATA. — Page 138, ligne 4, *au lieu* de variables, *lisez* invariables; — page 140, ligne 9, *au lieu* de $\sin\frac{n\pi}{l}$, *lisez* $\frac{n\pi\alpha}{l}$; — page 179, ligne 6, *au lieu* de tang ε, *lisez* tang $m\varepsilon$; — page 214, troisième ligne en remontant, *au lieu* d'oseille, *lisez* orseille; — page 758, ligne 29, *au lieu de* 25 à 30 millimètres de longueur, *lisez* 25 à 30 mille mè-

Pages.

tres; — page 1011, ligne 25 « le prix fondé par feu M. Bordin, *lisez* par feu M. de Trémont»; — page 1020, ligne 3, et page 1055, ligne 18, *au lieu* de M. *Lottin de Laval, lisez* M. *Vict. Ch. Lottin;* — page 1053, ligne 18, *au lieu* de Montrejean, *lisez* Montrejeau.

Voir aussi aux pages 279, 315, 360 802, 938, 1922 et 1078.

ETHERS. — Note sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique; par M. *Hanhart*..... 230

ÉTHERS. — Sur les éthers du glycol; Note de M. *Wurtz*..... 346

ETHYLÈNE PHÉNYLAMINE. — Étude de ce corps et de ses dérivés; Recherches de M. *Hofmann* sur les bases organiques..... 453

ETOILES FILANTES. — Notes de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes périodiques des mois d'août et de novembre.. 309 et 800

F

FER. — Recherches sur les azotates de fer; par M. *Scheurer Kestner*..... 927

FERMENTATION. — Nouvelles recherches sur la fermentation alcoolique; par M. *Pasteur*..... 224 et 1011

G

GAZ. — Expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz; Mémoire de M. *Despretz*. 746

— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les lagoni de la Toscane; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Le Blanc*.... 317

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet*, concernant l'absorption des gaz par les dissolutions salines et par le sang; Rapporteur M. *Balard*..... 200

— Réclamation de priorité pour quelques-uns des résultats consignés dans le travail de M. Fernet; Lettre de M. *Meyer*.. 313

— Sur la loi de Mariotte considérée dans le cas de l'air humide; Note de M. *Lesecq*.. 259

GÉODÉSIE (INSTRUMENTS DE). Voir à *Instruments*.

GÉOLOGIE. — Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 89

— Sur les soulèvements du massif de Milianah; Lettre de M. *Pomel* à M. Élie de Beaumont..... 107

— Sur l'âge géologique du système du Vécors; par *le même*..... 479

— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure; Lettres de M. *P. de Tchihatcheff* à M. Élie de Beaumont, à M. d'Archiac et à M. de Verneuil. 118, 216, 446, 515 et 667

— Sur une ascension à la Maladetta et sur les granites des Pyrénées de la Haute-Garonne; Lettre de M. *Leymerie* à M. Cordier..... 120

GÉOLOGIE. — Sur les sources minérales de Plombières; Lettre de M. *Jutier* à M. Élie de Beaumont..... 211

— Sur le métamorphisme des roches; Mémoires de M. *Delesse*..... 219 et 495

— Variations dans les roches qui se divisent en prismes; par *le même*..... 448

— Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France; Lettre de M. *de Verneuil* à M. d'Archiac..... 463

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Murchison:* comparaison des dépôts et des fossiles siluriens de la Norwége avec leurs équivalents en Angleterre; Rapporteur M. *d'Archiac*..... 469

— Sur les falaises et les dunes des côtes de la Méditerranée; Notes de M. *Marcel de Serres*..... 498 et 549

— Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie; Note de M. *Favre*..... 518

— Sur l'origine des combustibles minéraux; Note de M. *Rivière*..... 646

— Sur les gîtes calaminaires de la province de Santander (Espagne); par *le même*... 728

— Sur quelques mines de la Caroline du Nord (Amérique); Lettre de M. *Jackson* à M. Élie de Beaumont..... 618

— Sur le système des montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahélien; Lettres de M. *Pomel* à M. Élie de Beaumont. ..... 852 et 949

— Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; Note de M. *Daubrée*..... 959

Pages.

GÉOLOGIE. — Sur une nouvelle manière d'être du charbon ; Note de M. *Mène*..... 657
Voir aussi l'article *Paléontologie*.

GÉOGRAPHIE. — Lettre de M. *Rodriguez*, concernant son « Guide de la navigation des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud »..... 427

GÉOMÉTRIE. — Note sur la surface des ondes ; par M. *J. Bertrand*..... 817

GLACE. — M. *Élie de Beaumont* présente et fait connaître par une analyse, un Mémoire de M. *Forbes* sur quelques propriétés que présente la glace près de son point de fusion..... 367

GLYCOGÉNIE. Voir l'article *Glycose*.

GLYCOL. — Sur les éthers du glycol ; Note de M. *Wurtz*..... 346

GLYCOSE. — Sur l'existence du glycose dans l'organisme animal ; Remarques de MM. *Poiseuille* et *Lefort* en réponse à des assertions qui les concernent dans un Mémoire de M. Colin sur l'origine du sucre du chyle. 112

— Réponse de M. *Colin*..... 334

GLYCOSE. — « Détermination à l'aide de la fermentation de faibles quantités de glycose contenu dans des liquides de très-petit volume » ; Mémoire de M. *Poiseuille*. ..... 906 et 1058
Voir aussi l'article *Sucres*.

GRAS (CORPS). — Recherches sur le rôle des corps gras dans l'absorption et l'assimilation des oxydes métalliques ; Mémoire de M. *J. Jeannel*..... 1064

GRAVURE. — Nouveau procédé de gravure pour les cartes géographiques ; Note de M. le Maréchal *Vaillant*..... 850

H

HÉLICES *appliquées à la navigation*. Voir à ce dernier mot.

HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur une dissertation de M. *E. Alberi* intitulée « Dell' orologio a pendolo di Galileo Galilei » ; Note de M. Biot..... 433 et 946

— M. *Élie de Beaumont* présente au nom des auteurs, une Notice de M. *Plana*, sur le procès de Galilée, et une Note de M. *Brewster*, concernant des articles insérés en 1753 dans un journal d'Écosse, articles où se trouveraient en germe les inventions du télégraphe électrique et de l'éclairage par le gaz extrait de la houille. 1055

— Remarques historiques sur un point de la théorie des équations ; Lettre de M. *Tortolini* à M. Hermite..... 598

— Recherches sur les noms de la Torpille ; par M. *de Paravey*..... 128 et 240

— Sur l'importance du zodiaque de Denderah et sur les détériorations auxquelles ce morceau serait exposé par un déplacement projeté ; Lettres de M. *de Paravey*. ..... 313 et 974

— Recherches concernant l'histoire du papier ; par *le même*..... 458

— Mémoire sur un zodiaque chaldéen ; par *le même*..... 726

HUILES. — Action du chlorure de soufre sur les huiles ; Note de M. *Z. Roussin*..... 877

— Note de M. *Perra* sur le même sujet..... 878

— M. *Nicklès* rappelle qu'il a publié en 1849 une Note sur cette action..... 972

HUITRES. — Sur la formation artificielle des bancs d'huîtres ; Lettre de M. *Carbonel* et ouverture d'un paquet cacheté..... 212

HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à de très-grandes hauteurs ; Note de M. *de Caligny*..... 520

— Note de M. *de Caligny* à l'occasion de l'application faite en grand par un gouvernement étranger d'un appareil hydraulique de son invention..... 616

— Sur les lances de pompes à feu ; Note de M. *Jobard*..... 724

HYDRODYNAMIQUE. — Sur les effets du choc de l'eau dans les conduites ; Note de M. *Ménabréa*..... 221

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Ventilation pour les appareils gazo-fumivores, comme moyen de prévenir l'asphyxie chronique produite par l'éclairage au gaz ; communication de M. *Tavignot*..... 593

— Sur l'utilité de la déboureuse mécanique pour la santé d'une classe d'ouvriers employés dans les filatures. — Propagation de l'emploi de cet appareil ; Lettre de M. *Dannery*..... 627

— Note accompagnant la présentation d'un opuscule intitulé : « Rouissage du lin et du chanvre rendu manufacturier et salubre ; par M. *Terwangne*..... 669 et 830

— Considérations sur les ouvriers en cuivre ; Mémoire de M. *Millon*..... 706

— Sur la non-existence de la colique de cuivre. — Sur l'affection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurth ; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*.. 926

— Documents relatifs à l'emploi du calorifuge plastique de M. *Pimont*..... 863 et 999

Pages.

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur un procédé pour la désinfection des tonneaux à bière; Note de M. *Chatelain*..... 1065

HYGROMÉTRIE. — De la loi de Mariotte considérée par rapport à l'air humide. — Hygromètre à compression; Notes de M. *Lesecq*..... 295 et 299

I

ICONOGRAPHIE. — Rapport sur la statue représentant un homme écorché, exécutée par M. *Lami*; Rapporteur M. *de Quatrefages*..... 774
— Remarques de M. *J. Cloquet* à l'occasion de ce Rapport..... 779
— Réponse de M. *de Quatrefages*..... *Ibid.*
— Remarques de MM. *Serres* et *Rayer* à l'appui de l'opinion soutenue par M. le Rapporteur dans sa réponse à M. J. Cloquet. *Ibid.*
— Procédé de fixation de la peinture au pastel; Note de M. *Ortlieb*..... 952
INCENDIES. — Sur l'emploi de la vapeur d'eau comme moyen d'éteindre les incendies; Lettre de M. *Dujardin*..... 603
INONDATIONS. — Cinquième Mémoire sur la question des inondations; par M. *Dausse*. 17
— Mémoire imprimé sur la question des inondations; par M. *Statkowski*, ingénieur à Tiflis..... 28
— Lettre de M. *Giraud-Teulon* accompagnant l'envoi d'un opuscule publié en 1842 sur l'endiguement du Rhône..... 426
— Sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations; Lettre de M. *Maille* à M. Elie de Beaumont..... 860
INSTITUT. — Lettres de M. le Président de l'Institut, concernant la séance publique annuelle des cinq Académies, la quatrième séance trimestrielle de 1858 et la première de 1859..... 89, 461 et 939
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Modification apportée à la construction des grandes ventouses dans le but de les rendre plus portatives; Note de M. *Junod*..... 435
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Description et usages d'un instrument désigné par l'inventeur, M. *de Lury*, sous le nom de télomètre..... 259, 315 et 444
— Description d'une nouvelle mire-stadia appliquée à la mesure des distances et aux nivellements; Mémoire de M. *Larrose*..... 954
— Communication de M. *Seguier*, concernant la description des procédés de *Gambey* pour la division des cercles..... 984
— Description d'un système de correction des machines à diviser; Mémoire de M. *Guillemot* présenté par M. Le Verrier. 985 et 1023
— Méthode pour la rectification des machines à diviser; Mémoire de M. *Froment*..... 1062
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — Modèle et description d'un petit appareil pour le tracé de diverses sortes de courbes; présenté par M. *Szwejcer*..... 1064
INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Télescopes en verre argenté : miroirs à surface ellipsoïde et paraboloïde de révolution : application au ciel; Note de M. *Foucault*..... 205
IODE. — Sur la recherche de l'iode par l'amidon; Note de MM. *Henry* fils et *Humbert*. 298
— Sur l'iode atmosphérique; Note de M. *de Luca*..... 644
— Sur la découverte, dans le département de la Vendée, d'un gisement d'iodhydrates naturels; Note de M. *Landois*..... 215
ISTHME DE SUEZ. — Lettre de M. *Teyssot*, concernant son opuscule sur la canalisation de l'isthme de Suez..... 742

L

LAIT. — Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, concernant ses recherches sur la conservation du lait et la préparation de la lactoline.. 524
— Analyses du lait de brebis appartenant à différentes races; Note de MM. *Joly* et *Filhol*..... 1013
LAITON. — Altération à la mer des doublages de navires en laiton; Note de M. *Bobierre*. 357
LEGS BRÉANT. — Pièces concernant la nature et le traitement du choléra-morbus ou la guérison des dartres, adressées au concours pour les prix du legs Bréant par les auteurs dont les noms suivent : MM. *Doin, Delfraysse, Marty, Guimberteau, Duycker, Beckett, Reade, Morley-Edwards, Schmitt, Me Eyssartier, Lewis, Williams, Givaudan, Turchetti, Pickering, Fennings, Frogier, Hellard, Alcazar, Hau-*

Pages.

chen, Jeanneret, Bull, Leveau, Bauwens, J. Harrison, Sauzède, Pilarski, Gaffney, Marchal, Frogier, Haenchen, de Vassy, Mac Kinlay, Lesage..... 23, 63, 116, 157, 158, 215, 255, 300, 358, 390, 459, 490, 592, 657, 801, 833, 932, 933, 955 et 1002

LOGARITHMES. — M. *Lefort* demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur la théorie des logarithmes, la construction et l'usage des tables..... 85

LUMIÈRE. — « Sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps »; Mémoire de M. *Edm. Becquerel*.. 105

— Sur une action restée jusqu'ici inconnue de la lumière; troisième et quatrième Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. 866 et 1002

Pages.

LUMIÈRE. — Remarques présentées, à cette occasion, par M. *Chevreul*, concernant diverses circonstances de l'action chimique de la lumière sur les corps..... 1006

— Lumière cométaire: comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus; Note de M. *Porro* présentée par M. Faye.... 873

— Stratification de la lumière électrique; Note de MM. *Quet* et *Seguin*. 964

LUMIÈRE ZODIACALE. — Observations sur la lumière zodiacale faites dans la zone intertropicale pendant une traversée de France au Brésil; par M. *Em. Liais*.... 760

LUNE. — Images photographiques des phases lunaires; présentées par le *P. Secchi*.... 362

M

MACHINES A VAPEUR. — Sur le mouvement des manivelles simples et des volants dans les machines à vapeur à double effet; Mémoire de M. *Mahistre*..... 654

— Sur un nouveau mode de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur; Note de M. *de Polignac*..... 725

MANGANÈSE. — Sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse; Note de M. *Gorgeu*..... 929

MANNITE. — Sur la mannite du cyclamen; Note de M. *de Luca*..... 295

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel; par M. *F.-A. Hirst*..... 274

— Sur l'équation de la trajectoire que décrit un mobile soumis à l'action de plusieurs centres fixes; Note de M. *Desboves*..... 708

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Calcul de l'inégalité lunaire à longue période, qui a pour argument la longueur du périgée de la lune, plus deux fois celle de son nœud, moins trois fois la longitude du périgée du soleil; Mémoire de M. *Delaunay*..... 813

MÉDAILLE frappée en commémoration de la cinquantième année de professorat de M. *Hansteen* dans la chaire d'astronomie, à l'Université de Christiana..... 300

MÉLÉZITOSE. — Nouvelle espèce de sucre; Note de M. *Berthelot*..... 224

MÉDECINE. — De la nature et du traitement du croup; Mémoire de M. *Jodin*..... 156

— Recherches sur un nouveau symptôme du croup, servant d'indication à la trachéotomie; Mémoire de M. *Bouchut*..... 157

— Mémoire sur la mortalité du croup à domicile et dans les hôpitaux de Paris; par M. *Bouchut*..... 508

MÉDECINE. — Note sur une nouvelle méthode de traitement de l'angine couenneuse; par *le même*..... 610

— Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses; Note de MM. *Bouchut* et *Empis*..... 700

— Recherches sur la mortalité par le croup et sur le nombre des guérisons par la trachéotomie; Note de MM. *Roger* et *Sée*... 702

— Lettre de M. *Bouchut* en réponse à la précédente Note..... 793

— Sur la mortalité par le croup; Mémoire adressé par M. *Barthez* à l'occasion d'une communication de M. *Bouchut*..... 828

— Extirpation d'une amygdale tuméfiée dans un cas d'angine, avec formation de fausses membranes; Note de M. *Domerc*..... 704

— Cas d'asphyxie d'un nouveau-né traité par le tubage du larynx; Note de M. *Delfrayssé*..... 795

— Production d'un exanthème artificiel comme moyen de prévenir le croup ou de l'arrêter à son début; Notes de M. *Vernhes*..... 706 et 905

— Mémoire ayant pour titre : « De la curabilité de la phthisie; » par M. *Kœnig*..... 27

— Sur la couleur rutilante du sang veineux chez l'homme, importance séméiotique de ce caractère dans certaines affections; Note de M. *Mougeot*..... 345

— Influence des respirations profondes accélérées sur les maladies du cœur, du foie, des poumons : résultats nouveaux et pratiques du plessimétrisme; Mémoire de M. *Piorry*..... 692

Pages.

MÉDECINE. — Résultats des essais faits à l'hôpital du Dey, à Alger, pour l'application de la méthode hémospasique au traitement des fièvres intermittentes ; Rapport de M. *Léonard* à M. le Ministre de la Guerre. 726
— Réclamation de priorité adressée de Naples par M. *Abate*, relativement à un Mémoire de M. Burdel sur l'origine des fièvres paludéennes..... 334
— Réponse de M. *Burdel*..... 425
— Addition de M. *Abate* à sa précédente Note 732
— Réclamation sur le même sujet envers M. Burdel, adressée de Wurzbourg par M. *Eisenmann*..... 617
— M. *Pagliari* annonce avoir découvert, en poursuivant ses recherches sur les hémostatiques, un puissant résolutif, dont il adresse des échantillons..... 795
— Nouvelles études sur les corps gras phosphorés extraits de la moelle allongée des mammifères herbivores ; Mémoire de M. *Baud*..... 793
— Sur les causes du rhumatisme épidermique ; Note de M. *Jobard*..... 794
— Sur la fièvre puerpérale; Note de M. *Bouisson*..... 832
— Essai sur les causes, la nature et le traitement des maladies épidémiques de l'Algérie, et sur le traitement des accès pernicieux ; Mémoire de M. *A. Caselli*..... 915

MÉDECINE ET CHIRURGIE (PRIX DE). — Analyses de pièces imprimées ou manuscrites adressées pour ce concours par :
— M. *Lombard*. — Climat des montagnes considéré au point de vue médical..... 157
— M. *Cazenave*. — Tremblement des mains. 426
— M. *Godard*. — Monorchidie et cryptorchidie chez l'homme..... 490
— M. *Faure*.—Le chloroforme et l'asphyxie. 706
— M. *Marc d'Espine*.—Statistique mortuaire comparée..... 1019
— M. *Landouzy*.—Amaurose albuminurique. 1065

MÉTAUX. — Expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz; Mémoire de M. *Despretz*..... 746
— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Note de MM. *Calvert* et *Johnson*..... 1069
— Lettre de M. *Tiffereau*, concernant ses précédentes communications sur les métaux considérés comme des corps composés... 1077
— Note sur un nouvel élément métallique; par M. *Landois*..... 388

Voir aussi aux noms particuliers des métaux et à l'article *Chimie générale*.

MÉTÉOROLOGIE. — Note sur les grandes ondes atmosphériques ; par le *P. Secchi*..... 505

Pages.

MÉTÉOROLOGIE. — Température des dix premiers jours d'octobre 1857 comparée aux jours correspondants du même mois dans les trente-deux années précédentes ; Note de M. *Boileau de Castelnau*..... 833
— Note sur les observations météorologiques faites à l'arsenal d'Alger, sous la direction de M. le capitaine *L. Babinet* (présentée par M. le Maréchal Vaillant)..... 904
— Observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée, au milieu des campements et des ambulances; Mémoire de M. *Bérigny* (présenté par M. le Maréchal Vaillant)..... 947
— Minimum de température au sommet du Nethou durant l'hiver de 1857-1858; Notes de M. *Lambron*..... 356 et 458

MINÉRALOGIE. Détermination scientifique de la nature d'une pierre gemme présentée à tort comme un diamant : Lettres de M. *Haidinger* à M. Élie de Beaumont. ..... 286 et 389
— Analyse de l'aragonite de Gerfalco, en Toscane ; par M. *de Luca*..... 481
— Note sur une nouvelle localité où se trouve cette aragonite verte; Note de M. *Marcel de Serres*..... 626
— Note de M. *Delafosse*, accompagnant la présentation du premier volume de son « Cours de Minéralogie »..... 629
— Mémoire sur l'apatite, la wagnerite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques ; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Caron*..... 985
— Sur le dimorphisme de la silice cristallisée ; Note de M. *Jenzsch*..... 1063

MOLÉCULAIRE (ÉTAT). — Changements produits par de hautes températures dans l'état moléculaire de certains corps ; Note de M. *A. F. Noguez*..... 832

MONUMENTS *élevés à la mémoire d'hommes célèbres*. — Inauguration de la statue de Berzelius, à Stockholm ; Lettre de M. *Palmstedt* à M. Flourens..... 159

MOTEURS. — Note de M. *Hervy*, ayant pour titre : « Système de locomotion par la force centrifuge »..... 299
— Description et figure d'un moteur inventé par M. *Van Hove*..... 627

MOUVEMENT (TRANSMISSION DU). — Note sur un nouveau mode de transmission relatif aux machines à vapeur ; par M. *de Polignac*. 725

MOUVEMENT PERPÉTUEL. — Les communications relatives à cette question ne peuvent, d'après une décision déjà ancienne de l'Académie, être renvoyées à l'examen d'une Commission ; Notes de MM. *Vitelli*, *Marchand*..... 61, 128

N

Pages.

NAVIGATION. — M. le *Ministre de la Marine* remercie l'Académie pour l'envoi d'exemplaires du Rapport fait sur un Mémoire de M. *Trève*, concernant un moyen destiné à signaler dans les ports l'instant du midi moyen, de manière à servir au règlement des chronomètres..... 64

— Sur les résultats fournis par une hélice nouvelle, dite hélice cannelée; Mémoire de M. *Vergnes*..... 649

— Nouveau compas servant à déterminer la déviation produite à bord sur les aiguilles aimantées par les fers du navire; Mémoire de M. *Dubois*..... 954

— Mémoire de M. *Tremblay* sur ses appareils de sauvetage..... 947

— Nouveau mode de sauvetage applicable aux bâtiments du commerce et de l'Etat; Note de M. *Brevard*..... 1064

NITRATES. — Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse; Note de MM. *Cloëz* et *Guignet*..... 710

Pages.

NITROBENZINE. — Sur la réduction de ce composé par l'étbylate de soude; Note de MM. *Béchamp* et *Saint-Pierre*..... 924

NOMBRES (THÉORIE DES). — Nouveau théorème sur les puissances des nombres; par M. *Paulet*..... 116 et 215

— Démonstration du théorème de Fermat; par *le même*..... 863

— Équations caractéristiques des nombres premiers; Note de M. *Neaudon*..... 795

NOMINATIONS *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *Durocher* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. Conybeare..... 851

— M. *Baer* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. Temminck..... 984

— M. *de Tessan* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. Vict. Lottin..... 1055

O

OPTIQUE. — Sur un procédé qui permet d'obtenir, pour un cristal biréfringent, la séparation des deux images par la transmission à travers deux faces parallèles ou peu inclinées; Note de M. *Babinet*..... 400

— Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides; Note de M. *Arndtsen*..... 738

— Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces optiques; Note de M. *L. Foucault*..... 958

— Recherches sur la grandeur apparente des objets; par M. *Lubimoff*..... 24

— Méthode pour augmenter l'intensité lumineuse de l'image formée dans la chambre daguerrienne; Note de M. *Avenier-Delagrée*..... 214

— Réclamation de priorité adressée par M. *Rollmann* à l'occasion d'une Note de M. d'Almeida sur deux appareils stéréoscopiques..... 337

— Mémoire intitulé: « Destruction de l'aberration de sphéricité dans les lentilles sphériques; par M. *Ballestrieri*..... 657

— Sur les circonstances dans lesquelles se produit une illusion d'optique singulière; Lettre de M. *Cruzel*..... 801

ORGANOGÉNIE ET ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALES. — Sur des cristaux d'origine végétale et qui semblent doués de vie; Note de M. *Trécul* 255

— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes; par *le même*..... 538

— Des vésicules fausses vacuoles, des vésicules pseudo-nucléaires, et de la multiplication utriculaire par division; par *le même*..... 577

— Des vésicules colorées ou chromulifères; par *le même*..... 606

— Naissance de l'amidon granulé; par *le même*..... 782

OS. — Sur la production artificielle des os par le déplacement et la transplantation du périoste; Note de M. *Ollier*..... 905

— Recherches sur le développement des dents et des mâchoires; par M. *Natalis Guillot*. (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *J. Cloquet*.)..... 895

OXALATES. — Différence d'action entre la soude et la potasse, à l'égard de diverses matières organiques pour la production

Pages.

des oxalates et des cyanures; Note de M. *Possoz*..... 207

Ozone. — Observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée au milieu des campements et des ambulances; communication de M. *Bérigny*, présentée par M. le Maréchal Vaillant.. 947

P

Paléontologie. — Sur les vertèbres fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France; Mémoire de M. *Rouault*.. ... 99

— Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France; Lettre de M. *de Verneuil* à M. d'Archiac..... 463

— Dépôts et fossiles siluriens de la Norwége et des provinces baltiques de la Russie, comparés avec leurs équivalents en Angleterre; Rapport verbal de M. *d'Archiac* sur un ouvrage de M. Murchison..... 469

— Nouveau gisement de mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre; Lettre de M. *Pentland* à M. Élie de Beaumont : Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'ancienneté de la couche qui renferme ces débris..... 955

— Communication de M. *Flourens* en présentant au nom de l'auteur, M. *de Nordmann*, les deux premières livraisons de la « Paléontologie de la Russie méridionale »..... 335

— Ouvrage de M. *Gemellaro* sur les poissons fossiles de la Sicile..... 389

Papiers de sureté. — Lettre de M. *Armand*, concernant une précédente communication qu'il avait faite en commun avec MM. *Millet* et *Lamberton*..... 880

Paquets cachetés. — M. *Despretz* dépose, dans la séance du 19 juillet, un paquet cacheté. 98

— M. *Cl. Bernard* dépose, dans la séance du 29 novembre, un paquet cacheté..... 851

— Un paquet cacheté, déposé en juillet 1855, par feu M. *Marshall-Hall*, et ouvert sur la demande de sa veuve, le 8 novembre 1858, contient une Note sur un projet de procédé opératoire pour l'extraction des calculs vésicaux..... 734

Paratonnerres. — M. le *Ministre de la Guerre* consulte l'Académie relativement à l'influence que pourrait exercer sur les paratonnerres des magasins à poudre de Lille le voisinage des fils d'un télégraphe électrique..... 158

— Rapport fait à l'Académie sur cette question, par une Commission nommée *ad hoc*; Rapporteur M. *Pouillet*.. 287

— Sur un nouveau système de paratonnerre; Note de M. *Pimenta*..... 157

Pastel (Peinture au). — Note sur un procédé pour la fixation de cette sorte de peinture; par M. *Otlieb*..... 952

Pathologie. — Maladies du sein et de la région mammaire; Note de M. *Velpeau*, accompagnant la présentation d'un exemplaire de la seconde édition de cet ouvrage.... 531

— Sur une variété de pellagre propre aux aliénés; nouvelle communication de M. *Billod*..... 27

— Sur le ramollissement général ou partiel de la substance blanche de la moelle épinière chez les aliénés pellagreux; par *le même*..... 512

— Maladies professionnelles : affection développée chez les ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt : non-existence de la colique de cuivre; Mémoire de M. *Pietra-Santa*..... 326

— Réclamation de priorité adressée par M. *Abate*, à l'occasion d'un Mémoire de M. Burdel sur les causes des fièvres des marais..... 334

— Réponse de M. *Burdel*..... 425

— Lettre de M. *Guyon*, accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la fièvre jaune de Lisbonne de 1857..... 508

— Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright; Mémoire de M. *de Beauvais*... 641

— Sur l'ataxie locomotrice progressive; Note de M. *Duchesne*, de Boulogne..... 859

— Lettre de M. *Marié*, concernant son Traité de la folie des femmes enceintes..... 881

— Observation d'une affection calculeuse chez un jeune Yak; par M. *J. Cloquet*..... 184

— Sur un veau qui se serait conservé sans corruption dans le ventre de sa mère, cinq mois après l'époque régulière du part; Note de M. *Gillet*..... 863

Voir aussi l'article *Médecine* et *Chirurgie*.

Peinture. Voir l'article *Iconographie*.

Permanganates. — Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse (3e article): oxydation de l'acide citrique; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. 554

Pesanteur. — Nouveau moyen expéditif pour la détermination de la pesanteur spécifique; Mémoire de M. *Meyer*... 999

Pages.

PHÉNYLE. — Transformation des di-amides : cyanate et sulfocyanure de phényle; Note de M. *Hofmann*..... 422

PHOSPHATES. — Sur quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Caron*. 985

— Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol; Note de M. *Deherain*..... 988

PHOSPHORÉES (BASES). — Recherches sur les bases phosphorées : urées mixtes à azote et à phosphore; Note de M. *Hofmann*... 1014

PHOTOGRAPHIE. — Méthode de conservation des épreuves photographiques sur papier; Note de M. *Gaumé* (écrit par erreur *Gaudinet*)..... 239 et 279

— Images photographiques des phases lunaires; présentées par le P. *Secchi*..... 362

— Note de M. *Avenier-Delagrée* sur une méthode destinée à augmenter l'intensité lumineuse de l'image formée dans la chambre daguerrienne..... 214

— Note de M. *Boblin* sur un moyen d'obtenir, d'une seule épreuve photographique, la sensation du relief..... 444

PHTALAMINE, nouvel alcali dérivé de la naphtaline; Note de MM. *Schutzenberger* et *Willm*..... 81

PHYSIOLOGIE. — De l'influence des deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires; Mémoire de M. *C. Bernard* 245

— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des quantités d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires à l'état de fonction et à l'état de repos; par *le même*..... 393

— Nouveaux détails sur le nœud vital; Note de M. *Flourens*..... 803

— Découverte d'un deuxième centre spinal du nerf grand sympathique; Note de M. *Budge*..... 586

— Sur la croissance des muscles; par *le même*..... 587

— De la mesure des limites de la sensibilité nervo-musculaire de l'homme comparativement à sa force mécanique; Lettre de M. *Zantedeschi*, accompagnant l'envoi d'un opuscule ainsi intitulé..... 117

— De la détermination expérimentale de la force du cœur; Mémoire de M. *Colin*.. 155

— Lettre de M. *Tigri*, concernant ses recherches sur la structure et les fonctions de la rate..... 592

— Interprétation hydraulique du pouls dicrote; Mémoire de M. *Marey*..... 826

— Sur le sang considéré quand il est fluide; pendant qu'il se coagule et lorsqu'il est coagulé; Mémoire de M. *Denis*, de Commercy..... 996

PHYSIOLOGIE. — Etudes hémoscopiques; par M. *Gosselin*..... 1064

— De la série des forces qui concourent à déterminer les phénomènes de la circulation du sang; Mémoire de M. *Vanner*... 513

— Influence de la chaleur sur les manifestations de la contractilité organique; Mémoire de M. *Calliburcès*..... 638

— Fœtus de vache conservé sans corruption dans l'utérus cinq mois après l'époque régulière du part; Note de M. *Gillet*... 863

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — « Sur des proto-organismes végétaux et animaux nés spontanément dans l'air artificiel et dans le gaz oxygène »; Note de M. *Pouchet*... 979

— Expériences sur les générations spontanées; 2e partie: développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel; Mémoires de MM. *Pouchet* et *Houzeau*..... 982

— Lettre de M. *Lamarre-Picquot*, concernant ses précédents Mémoires sur l'incubation des Ophidiens et sur quelques autres points de l'histoire de ces reptiles. Addition à ses précédentes communications sur le même sujet : nouveau cas d'incubation..... 458 et 525

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette dernière Note..... *Ibid.*

— Sur la voix des poissons; deuxième Mémoire de M. *Dufossé*..... 916

Voir aussi l'article *Anatomie comparée*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Nouvelles observations sur le développement des hélianthus soumis à l'action du salpêtre donné comme engrais; Mémoire de M. *Boussingault*... 80

— Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale; Mémoire de M. *G. Ville*..... 738

— Sur l'assimilation du carboné par les feuilles des végétaux; Mémoire de M. *Corenwinder*..... 483

— Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation chez les végétaux; Mémoire de M. *Fermond*..... 855

— Théorie mécanique de la prélloraison et de la floraison; par *le même*..... 1059

— Sur une matière colorante extraite du *Rhamnus frangula*; Note de M. *Phipson*. 153

— Sur les couleurs des feuilles; par *le même*. 910

PHYSIQUE. — Sur la température des liquides en mouvement; Mémoires de M. *Duhamel*..... 5, 129 et 175

— Sur la loi de Mariotte considérée pour le cas de l'air humide; Note de M. *Lesecq*... 259

Pages.

PHYSIQUE. — Nouvelle méthode pour la détermination des pesanteurs spécifiques; Note de M. *A. Meyer*..... 999

PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer; Lettre de M. *Maury* à M Ch. Sainte-Claire Deville..... 72

— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les lagoni de la Toscane; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Le Blanc*..... 317

— Comparaisons de la marche de la température dans l'air et dans le sol à deux mètres de profondeur, faites à la Saulsaie (Ain); par M. *Pouriau*..... 970

— Mémoire sur le mascaret; par M. *Partiot*. 651

— Mémoire de M. *Rossignol-Duparc* sur diverses questions concernant la physique du globe et la physique des êtres organisés. 116

PISCICULTURE. — Etudes sur les mœurs et la génération d'un certain nombre d'animaux marins; par M. *Coste*..... 45

— Lettre de M. *Carbonel*, concernant ses précédentes communications sur la création de bancs d'huîtres artificiels..... 63

Pages.

PLANÈTES. — M. *Goldschmidt* annonce la découverte qu'il a faite, le 10 septembre 1858, d'un 54e petite planète. 445

— M. *Moigno*, chargé par M. Goldschmidt d'assigner un nom à la nouvelle planète, annonce qu'il a choisi le nom d'*Alexandra* ..... *Ibid.*

— Observation de cette planète à l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. *Lépissier*..... 514

— Note de M. *Goldschmidt* sur la 56e petite planète entre Mars et Jupiter..... 597

— Sur les distances respectives des orbites des planètes comparées avec leurs masses; Note de M. *J. Reynaud*..... 1074

PNEUMATIQUES (MACHINES). — Note sur un nouveau système de machines pneumatiques; par M. *Sarkit*..... 358

POTASSE. — Différences d'action entre la potasse et la soude à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures; Notes de M. *Possoz*..... 207 et 648

PROPYLÈNE. — Sur un composé isomère du bromure de propylène bromé; Note de M. *Perrot*..... 350

Q

QUADRATURE DU CERCLE. — Note de M. *G. Seguier*..... 128

— Lettre de MM. *Jonnard* et *Viard*..... 801

QUININE. — Recherches sur la quinine; par M. *Schutzenberger*..... 79

— Note sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychine; par M. *Schutzenberger*..... 233

QUININE. — Dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., au moyen de liqueurs titrées; Mémoire de MM. *Glenard* et *Guillermond*..... 831

S

SANG. — De l'influence des deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires; Mémoire de M. *C. Bernard*. 245

— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des quantités d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires à l'état de fonction et à l'état de repos; par *le même*..... 393

— Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions sanguines et par le sang. (Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet*; Rapporteur M. *Balard*.)..... 200

— Sur la rutilance du sang veineux chez l'homme et sur sa valeur séméiotique dans quelques affections; Note de M. *Mougeot*..... 345

SANG. — Sur le sang considéré quand il est fluide, pendant qu'il se coagule et lorsqu'il est coagulé; Note de M. *Denis*, de Commercy..... 996

— Etudes hémoscopiques; par M. *Th. Gosselin*..... 1064

SANTONINE. — Ses effets sur la vision : observations de M. *Martini* analysées par M. Flourens..... 259

— Son action sur la couleur des urines; Lettre de M. *Leroy d'Etiolles*..... 356

— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'action de la santonine sur l'économie animale; Note de M. *Mialhe*..... 413

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Minéralogie présente comme candidats, pour la place de Correspondant vacante

Pages.

par le décès de M. *Conybeare*: 1° M. Durocher; 2° par ordre alphabétique, MM. Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis, Raulin..... 834

Sections de l'Académie. — La Section de Zoologie et d'Anatomie comparée présente comme candidats, pour la place de Correspondant vacante par le décès de M. *Temminck*: 1° M. Baer; 2° par ordre alphabétique, MM. Carus, Delle Chiaje, Purkinje, Rathke..... 975

— La Section de Géographie et de Navigation présente comme candidats, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vict. Lottin*: 1° M. de Tessan; 2° par ordre alphabétique, MM. Lartigue, Renou, Tardy de Montravel..... 1020

Soleil. — Sur les taches et les facules du soleil; Note de M. *Ch. Noel*..... 657

— Rapport sur l'éclipse totale du soleil observée à Payta (côte du Pérou), le 7 septembre 1858; adressé à M. le Ministre de la Marine par M. *Vialètes d'Aignan*..... 658

— Travaux de la Commission brésilienne chargée d'observer à Paranagua la même éclipse; communication de M. *Liais*..... 786

Soude. — Différences d'action entre la potasse et la soude, à l'égard de certaines matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures; Notes de M. *Possoz*..... 207 et 648

Soufre. — Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à la combinaison directe de cet élément avec l'hydrogène naissant; Mémoire de M. *S. Cloez*..... 819

— Nouvelles remarques sur le soufre; par M. *Berthelot*..... 910

Pages.

Sourds-Muets. — Sur l'éducation à donner aux sourds-muets et aux aveugles sans les séparer des familles; Lettre de M. *Blanchet*. 566

Statistique. — Recherches sur la statistique morale de l'Angleterre comparée avec la statistique morale de la France; par M. *Guerry*..... 1055

Stéréoscopie. — Sur de nouveaux appareils stéréoscopiques; Note de M. *d'Almeida*.. 61

— A l'occasion de cette communication, M. *Dumas* présente une description imprimée d'un appareil inventé par M. *Claudet*, et désigné sous le nom de stéréomonoscope, appareil dont le principe est fondé sur la propriété inhérente au verre dépoli de présenter en relief l'image de la chambre obscure..... 63

— Réclamation de priorité à l'égard de M. Almeida; adressée par M. *Rollmann*.. 337

— Dispositif au moyen duquel on obtient d'une seule image photographique la sensation d'un corps en relief; Note de M. *Boblin*..... 111

Strychnine. — Recherches sur la strychnine; par M. *Schutzenberger*..... 70

Sucres. — Sur une nouvelle espèce de sucre: le mélézitose; Note de M. *Berthelot*..... 224

— Sur la transformation en sucre de divers produits immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés; par *le même*..... 227

Voir aussi l'article *Glycose*.

Sulfates. — Mémoire sur les sulfates de cuivre bibasiques et leurs dérivés; par M. *Roucher*..... 954

Suraccélération. — Mémoire de M. *Resal* sur les suraccélérations..... 436

T

Teinture. — M. Dumas présente des échantillons de teinture sur laine obtenus au moyen de la murexide par M. *Boutarel*.. 63

— Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille; par MM. *Mornas* et *Bonnet*..... *Ibid.*

— De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les tissus; Note de M. *Verdeil*..... 961

— Matière colorante extraite des capsules de Paulownia; Lettre de M. *Belhomme*..... 214

Télégraphie. — Sur les moyens de prévenir les difficultés que présente l'immersion du câble télégraphique sous-marin; Mémoire de M. *Baudouin*..... 60

— Note sur les lignes télégraphiques souterraines; par M. *Ch. Noel*..... 444

Télégraphie. — Sur les effets obtenus dans le poste télégraphique de Palerme d'une batterie de 26 couples, montée d'après une nouvelle méthode; par M. *E. d'Amico*... 616

— De la pose et de la conservation des télégraphes électriques dans les mers profondes; Mémoire de MM. *Breton* et *Beau de Rochas*..... 1062

Température. — Recherches analytiques sur la température des liquides en mouvement; Mémoire de M. *Duhamel*. 5, 129 et 171

Températures terrestres. — Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer; Lettre de M. *Maury* à M. Ch. Deville. 72

— Sur l'emploi des courants électriques pour

Pages.

la mesure des températures; Note de M. *Boutan*..... 74

TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Remarques de M. *Becquerel* sur la question de priorité soulevée par la Note de M. Boutan.... 173

— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux; Mémoire de M. *Becquerel*. ..... 717 et 745

— Comparaisons de la marche de la température dans l'air et dans le sol à deux mètres de profondeur, faites à l'École impériale d'Agriculture de la Saulsaie (Ain), par M. *A. Pouriau*..... 970

— Minimum de température au sommet du Nethou durant l'hiver de 1857-1858; Note de M. *Lambron*..... 356

TENSION DES VAPEURS. — Sur un nouveau mode d'observer la tension de la vapeur d'eau dans l'air; Note de M. *Renoux*..... 354

THERMOMÈTRES. Voir plus haut l'article *Températures terrestres*.

Pages.

TÉRATOLOGIE. —Sur un cas d'ectromélie hémimélique complète; Note de M. *Fonssagrives*..... 110

— Description extérieure d'un monstre xiphodyme; par M. *Girard de Cailleux*, présentée par M. Geoffroy Saint-Hilaire... 616

— Sur un cas de polyopsie et sur un cas de rhinocéphalie; Note de M. *Larcher*.... 914

— Anatomie d'un monstre humain sycéphalien et synote; Note de M. *Fonssagrives*.. 1064

TOMENTEUSES (SUBSTANCES). — Sur l'emploi que l'on pourrait faire des substances tomenteuses fournies par les fleurs des saules et celles de la massette d'eau (*typha*); Notes de M. *Boesch*..... 358

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Note de M. *O. Prost* sur les vibrations du sol observées à Nice pendant l'hiver 1857-1858 et postérieurement..... 491

— Secousses de tremblement de terre ressenties le 16 octobre 1858 à Remiremont; Lettre de M. *Laurent*..... 669

U

URÉE. — Procédé de dosage de l'urée par l'hypochlorite de soude; Note de M. *Leconte*..... 237

— Urée mixte à azote et à phosphore; Note de M. *Hofmann*..... 1016

V

VALÉRIANATES. — Sur le valérianate d'atropine cristallisé; Lettre de M. *Hermann Callmann* à M. Dumas..... 417

VAPEUR D'EAU. — Sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau; Note de M. *Perrot*..... 351

— Sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air; Note de M. *Renoux*..... 354

— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies à bord des bâtiments à vapeur; Lettres de M. *Dujardin*. 603 et 1077

VERS A SOIE. — Extrait d'une Lettre de M. *de Quatrefages* à M. le Maréchal Vaillant, concernant ses recherches sur les maladies des vers à soie..... 16

— Communication verbale de M. *de Quatrefages* sur quelques-uns des principaux résultats de ses observations concernant les maladies des vers à soie..... 140

— Découverte de la tache des vers à soie dans les chenilles de divers lépidoptères; Note de M. *A. Angliviel*..... 239

VERS A SOIE. — Études sur les maladies des vers à soie et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica; Mémoire de M. *Joly*..... 370

— Remarques de M. *de Quatrefages* sur un passage de ce Mémoire..... 573

— Sur la maladie de la tache chez les vers à soie; Note de M. *Ciccone*..... 486

— Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette communication..... 529

— M. *de Quatrefages* communique une Lettre de M. *Méjean* sur l'extension en Italie du mal qui frappe l'industrie séricicole, et deux Lettres de M. *Champoiseau*, sur l'état sanitaire des vers à soie dans la province de Philippopolis..... 864

— Introduction en France d'un nouveau vers à soie de Chine qui vit sur les feuilles du vernis du Japon; Notes de M. *Guérin-Méneville*..... 22 et 288

— Hybridation des vers à soie du ricin et du

Pages.

vernis du Japon; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 541
— M. *Guérin-Méneville* met sous les yeux de l'Académie des cocons de ces vers hybrides. 692
— M. *Guérin-Méneville* met sous les yeux de l'Académie plusieurs individus vivants du ver à soie du chêne et un papillon de cette espèce récemment éclos..... 615
— Note sur la maladie des feuilles de mûrier et ses rapports avec la maladie des vers à soie; par *le même*..... 115
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente plusieurs écheveaux de soie provenant du ver à soie du ricin..... 722
— Note sur la maladie des vers à soie; par M. *Broche*..... 28
— Sur la composition de la peau des vers à soie; Mémoire de M. *Peligot*..... 1034
Vision. — Recherches sur la grandeur apparente des objets; par M. *Lubimoff*... 24
— Note sur les couleurs accidentelles; par M. *Seguin*..... 198
— Notes sur certaines colorations de la lune et du soleil; par M. *Fournet*..... 189
Vision. — Remarques faites à l'occasion de cette communication; par M. *Chevreul*: expériences de contraste simultané des couleurs..... 19
— Sur une nouvelle détermination de l'horoptère; Note de M. *Claparède*..... 566
— M. *Flourens* communique les principaux résultats obtenus par M. *de Martini* dans ses recherches concernant les effets produits sur la vision par la santonine..... 259
Voir aussi l'article *Santonine*.
Voutes. — Sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée par un plan horizontal; Mémoire de M. *Denfert*, présenté par M. le Maréchal Vaillant..... 903
Voyages scientifiques. — Exploration de l'Asie Mineure; Lettres de M. *de Tchihatcheff* à M. Élie de Beaumont.... 118 et 216
— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure et de l'Arménie; Lettres de M. *Tchihatcheff* à M. d'Archiac.. 446 et 515
— Sur la géologie de l'Asie Mineure; Lettre de M. *Tchihatcheff* à M. de Verneuil.... 667

X

Xanthoxine, matière colorante extraite du *Rhamnus frangula* (bourdaine); Note de M. *Phipson*.... 153

Z

Zodiaques. — Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen..... 726
Zoologie. — Etudes sur les mœurs et sur la génération d'un certain nombre d'animaux marins; par M. *Coste*..... 45
— Sur une nouvelle méthode d'étude pour les Cétacés; Mémoire de M. *Eschricht*..... 51
— M. *Duméril* met sous les yeux de l'Académie de jeunes crapauds vivants qui lui ont été adressés par M. Jobard, et annoncés comme tombés avec la pluie..... 159
— Lettres de M. *Duparque* et de M. *Dezautière*, concernant des pluies de crapauds. 276
— Sur une truite de l'Algérie; Note de M. *Duméril* fils..... 160
— Essai de classification des poissons qui forment le groupe des Echénéides; par *le même*..... 374
Zoologie. — Sur un observatoire marin qui va être établi à Great-Yarmouth, comté de Norfolk, pour l'étude des habitudes et instincts de certains poissons; Lettre de M. *Cory*..... 909
— Note accompagnant l'envoi d'une zoologie médicale publiée par MM. *Gervais* et *Van Beneden*..... 651
— Communication de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* en présentant un spécimen du baleniceps du Soudan..... 721
— Description d'une nouvelle espèce d'aspidophore provenant de la Manche de Tartarie; Mémoire de M. *Valenciennes*.... 1040
— Mémoire sur la bonellie; par M. *Lacaze-Duthiers*..... 1056
— Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes; Mémoire de M. *Fabre*.... 1063

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABATE. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Burdel*, sur les causes des fièvres de marais..... 334 et 732

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON (L') adresse deux nouveaux volumes de ses Mémoires..... 64

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE COPENHAGUE (L') remercie pour l'envoi du Ier volume des « Suppléments aux Comptes rendus »..... 734

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'un exemplaire du tome XV des « Savants étrangers »..... 491

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET LETTRES DE BAVIÈRE (L') annonce la prochaine célébration de l'anniversaire séculaire de sa fondation..... 1065

ALCAZAR. — Communication relative au choléra-morbus..... 459

ALCIATI. — Note sur sa méthode pour le traitement des vignes malades et la préservation de celles qui n'ont pas encore été attaquées de l'oïdium..... 128 et 712

ALIX. — « Pile constante et économique »... 830

ALMEIDA (D'). — Nouvel appareil stéréoscopique..... 61

AMICO (D'). — Sur les effets obtenus dans le poste télégraphique de Palerme, d'une batterie de 26 couples, montée d'après une nouvelle méthode..... 616

ANDRAUD. — Mémoire ayant pour titre : « Génération et fonctions des comètes ». 833

ANGLIVIEL. — Découverte de la tache des vers à soie sur diverses chenilles..... 239

ARMAND. — Lettre concernant une précédente communication sur un papier destiné à prévenir la falsification des écritures (en commun avec MM. *Millet* et *Lamberton*)..... 880

ARNAUDON. — Recherches sur les bois d'amarante 39

ARNDTSEN. — Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides. 738

AVENIER-DELAGRÉE — Note sur un procédé destiné à augmenter l'intensité lumineuse de l'image formée dans la chambre daguerrienne..... 214

AVRIL. — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire des Tables des sinus en parties de rayon, dressées par les soins de M. de Prony..... 300

AYRE. — Réclamation faite, en son nom, par lord Brougham, à l'occasion d'un passage qui le concerne dans le Rapport sur le concours pour le prix du legs Bréant (concours de 1857)..... 1001

B

BABINET. — Sur un procédé qui permet d'obtenir, pour un cristal biréfringent, la séparation des deux images par la transmission à travers deux faces parallèles ou peu inclinées..... 400

— Rapport sur le baromètre répétiteur de M. *d'Avout*..... 254

— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Ed. Scheutz*, un spécimen de Tables calculées, stéréotypées et imprimées au moyen de la machine de MM. Georges et Edouard Scheutz..... 64

BABINET (L.). — Note concernant les observations météorologiques faites sous sa direction à l'arsenal d'Alger..... 904

BAER est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 975

— M. *Baer* est nommé Correspondant de

MM. Pages.

l'Académie pour la Section de Zoologie et d'Anatomie, en remplacement de feu M. *Temminck*..... 984

BAILLON. — Etude générale du groupe des Euphorbiacées..... 147

BALARD. — Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet*, intitulé : « Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang »..... 200

— A l'occasion d'une Note de M. Roussin, concernant l'action du chlorure de soufre sur les huiles, M. *Balard* déclare que des résultats semblables ont été obtenus par M. *Perra*..... 878

BALBIANI. — Recherches sur les organes générateurs et la reproduction des Infusoires dits polygastriques..... 383

BALLESTRIERI. — Note sur la destruction de l'aberration de sphéricité dans les lentilles sphériques..... 657

BARTHEZ. — Sur la mortalité par le croup; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Bouchut*..... 828

BAUD. — Nouvelles études sur les corps gras phosphorés extraits de la moelle allongée des Mammifères herbivores..... 795

BAUDOUIN. — Mémoire sur les moyens de prévenir les difficultés que présente l'immersion du câble télégraphique sous-marin..... 60

BAUDRIMONT (A). — Observations relatives aux comètes..... 617

BEAUVAIS (DE). — Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright..... 641

BAUWENS. — Certificats destinés à prouver l'efficacité de son élixir anticholérique.. 833

BEAU. — Sur les papilles de la langue..... 612

BEAU DE ROCHAS (ALP.) et PH. BRETON. — De la pose et de la conservation des télégraphes électriques dans les mers profondes..... 1063

BECHAMP et SAINT-PIERRE. — Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude..... 924

BECKETT. — Méthode de traitement du choléra-morbus..... 116

BECQUEREL. — Emploi des courants électriques pour la mesure des températures; remarques à l'occasion d'une Note récente de M. *Boutan*..... 173

— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux..... 717 et 745

— M. *Becquerel* déclare, au nom de la Commission chargée de l'examen d'une communication de M. *Eugène Lacombe*, que ce travail n'a pas été trouvé de nature à devenir l'objet d'un Rapport..... 947

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1858.. 16

BECQUEREL (EDM.). — Effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps..... 105

BELHOMME. — Note sur une matière colorante extraite des capsules du *Paulownia imperialis*..... 214

BERIGNY. — Mémoire concernant les observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée au milieu des campements et des ambulances..... 947

BERJOT. — Formule d'un liquide propre à amalgamer par simple immersion les zincs des piles électriques..... 253

BERNARD (CL.). — De l'influence de deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires..... 215

— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des quantités d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires à l'état de fonction et à l'état de repos..... 393

— Dépôt d'un paquet cacheté..... 851

— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Devay*, un « Traité spécial d'hygiène des familles, particulièrement dans ses rapports avec le mariage et les maladies héréditaires »..... 127

BERTHELOT. — Sur le mélézitose, nouvelle espèce de sucre..... 224

— Sur la transformation en sucre de divers principes immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés..... 227

— Sur plusieurs alcools nouveaux..... 261

— Sur la série camphénique..... 266

— Nouvelles remarques sur le soufre..... 916

BERTIN. — Sur la rotation électro-magnétique des liquides..... 30

— Réponse à une réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Wartmann*..... 523

BERTRAND — Note sur la surface des ondes. 817

— Rapport sur une Note de M. *Passot*, relative à la « Théorie des forces centrales ». 98

— Rapport verbal sur le « Recueil d'intégrales » publié par M. *Bierens de Haan*.. 434

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre)..... 723

BIERENS DE HAAN. — Lettre concernant ses Tables d'intégrales définies..... 599

MM. Pages.
— Rapport verbal sur ces Tables; Rapporteur M. *Bertrand*..... 424
BILLOD. — Sur une variété de pellagre propre aux aliénés..... 27
— Ramollissement général ou partiel de la substance blanche de la moelle épinière chez les aliénés pellagreux..... 512
BIOT. — Sur une dissertation de M. *Eugenio Albéri*, intitulée : *Dell' orologio a pendolo di Galileo Galilei*..... 433
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chacornac* sur les apparences de la comète de Donati..... 605
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Mélanges scientifiques et littéraires »..... 534
— D'une série d'articles qu'il a fait paraître dans le « Journal des Savants » sur le procès de Galilée..... 774
— Et d'un exemplaire de l'article qu'il a publié dans le « Journal des Savants » sur la question de l'application du pendule aux horloges..... 946
— M. *Biot*, l'un des Commissaires désignés pour l'examen d'un Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen, expose les motifs qui ne lui permettent pas de faire partie de cette Commission..... 835
BLANCHARD (Emile). — Sur le grand sympathique chez les animaux articulés..... 992
BLANCHET. — Extraction d'un fragment de verre qui avait séjourné neuf ans sous la peau du visage. — Deuxième fragment extrait à une époque postérieure. 298 et 444
BLANCHET. — Sur l'éducation à donner aux sourds-muets et aux aveugles sans les séparer des familles..... 566
BOBIERRE. — De l'altération, à la mer, des doublages en laiton des navires..... 357
BOBLIN. — Dispositif au moyen duquel on obtient, d'une seule image photographique, la sensation d'un corps en relief... 444
BOESCH. — Sur l'emploi que pourrait faire l'industrie des substances tomenteuses fournies par les fleurs des saules et par celles de la massette (*typha*)..... 358
BOILEAU DE CASTELNAU. — Températures observées pendant les dix premiers jours de novembre, dans la période de 1825 à 1857, comparées à celles des dix premiers jours de novembre 1858..... 833
BONNAFONT. — Sur les osselets de l'oreille et sur la membrane du tympan..... 614
BONNET (A.). — Du redressement immédiat et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches des articulations..... 281

MM. Pages.
BONNET. — Note sur une variété de poules domestiques, la poule sans croupion... 277
BONNET. — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille, et désignée sous le nom de « pourpre française » (en commun avec MM. *Guinon* et *Marnas*).. 214
BONPLAND. — Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance du 12 juillet.. 45
— Renseignements sur ses collections et ses manuscrits, fournis par M. *de Humboldt*. 461
— Lettre de M. *Joly* sur le même sujet..... 741
BOSSANGE (Hect.) transmet plusieurs ouvrages et opuscules publiés par l'Institution Smithsonienne de Washington et par diverses Sociétés savantes américaines..... 734
BOUCHUT. — Recherches sur un nouveau symptôme du croup, servant d'indication à la trachéotomie..... 157
— Sur une nouvelle méthode de traitement du croup par le tubage du larynx..... 476
— Mémoire sur la mortalité du croup à domicile et dans les hôpitaux de Paris, de 1826 au 15 septembre 1858..... 508
— Sur une nouvelle méthode de traitement de l'angine couenneuse..... 610
— Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses (en commun avec M. *G.-S. Empis*)..... 700
— Statistique de la mortalité par le croup. Remarques à l'occasion d'une communication récente de MM. *Roger* et *Sée*..... 793
BOUISSON (J.). — De l'utilité de la ventilation des plaies et des ulcères..... 534
BOUQUET. — Mémoire sur la théorie des équations..... 851 et 953
BOURGEOIS. — Sur la multiplication excessive des campagnols dans le canton de Montbarrey (Jura)..... 213
BOUSSINGAULT. — Nouvelles observations sur le développement des helianthus soumis à l'action du salpêtre donné comme engrais..... 807
— M. *Boussingault* met sous les yeux de l'Académie des flèches empoisonnées par le curare..... 851
— M. *Boussingault* communique une Lettre de M. Milleroux sur la composition de ce poison..... 851
— M. *Boussingault* présente la troisième partie des recherches de M. *Quijano* sur la hauteur de l'atmosphère..... 830
BOUTAN. — Note sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures..... 71
BRETON (Ph.) et Beau de Rochas. — De la pose et de la conservation des télégraphes électriques dans les mers profondes. 1062

MM. Pages.

BREVARD. — Nouveau mode de sauvetage applicable aux bâtiments du commerce et de l'État..... 1064
BRIOSCHI. — Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes... 310
— Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques..... 337
BROCHE. — Note sur la maladie des vers à soie..... 28
BRONGNIART présente une Note de M. *Godron* sur l'Ægilops triticoïdes..... ... 124
BROUGHAM (LORD) demande, au nom de M. le Dr *Ayre*, la rectification d'un passage qui concerne ce médecin dans le Rapport sur le concours du legs Bréant fait à l'Académie le 31 mai 1858..... 1001
BRUHNS. — Sur la comète périodique de Brorsen..... 29
— Lettre touchant diverses comètes..... 64

MM. Pages.

BUDGE. — Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique..... 586
— Sur la croissance des muscles..... 587
BUISSON (J.). — Note sur la fièvre puerpérale..... 832
BULARD. — Note accompagnant des figures de la comète de Donati observée à différents jours..... 501
— Seconde série de ces dessins accompagnée d'une Note de M. *Faye*..... 619
BULL (EDG.). — Mémoire sur le choléra-morbus..... 657
BURDEL. — Réponse à une réclamation de priorité soulevée par M. *Abate*, concernant les causes des fièvres paludéennes..... 4
BUSSY présente une Note de M. *Loir*, sur l'arsenic qui se trouve en quantité appréciable dans les divers laitons fournis par le commerce..... 146

C

CALANDRELLI. — Note sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire... . 68
CALIGNY (A. DE). — Moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à de très-grandes hauteurs..... 520
— Lettre concernant l'application faite en grand par un gouvernement étranger d'un appareil hydraulique de son invention.. 616
CALLAUD. — Procédé pour obtenir des électro-aimants en fer doux et les conserver tels. 513
CALLIBURCÈS (P.). — Influence de la chaleur sur les manifestations de la contractilité organique..... 638
CALVERT et JOHNSON. — Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages..... 1069
CARBONNEL. — Sur la création de bancs d'huîtres artificiels..... 63 et 212
CARON et H. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques 985
CARUS est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 975
CASELLI (A.). — Sur les maladies de l'Algérie..... 915
CASTILLON. — Sur un baromètre construit par lui en 1842, et qui lui paraît offrir de grands rapports avec celui de M. *de Celles*..... 706
CASTILLON. — Note sur la constitution des comètes et des forces qui président à leur mouvement..... 1077
CASTORANI. — Lettre concernant ses recherches sur les maladies des yeux..... 712
CATALAN (E.). — Sur une application de la formule du binôme aux intégrales eulériennes 741
— Note sur la théorie des équations. 797
— Note sur une fonction homogène entière. 1073
CAZENAVE (N.). — Analyse de son Mémoire sur le tremblement des mains..... 126
CELLES (DE). — Nouveau baromètre à mercure. 543
CHACORNAC. — Observations de la comète de Donati, du 11 septembre au 12 octobre..... ..... 514, 594 et 622
— Note sur les taches solaires..... 1066
CHARGÉ D'AFFAIRES D'AUTRICHE (LE) transmet, au nom de M. *Bernard Krauss*, un exemplaire complet de la « Gazette générale de Médecine de Vienne pour l'année 1857 » 447
CHASLES est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre).... 523
CHATELAIN. — Note sur un procédé pour la désinfection des tonneaux à bière.... 1065
CHEVREUL. — Note sur quelques expériences de contraste simultané des couleurs. 196
— Remarques sur les couleurs du sang et leur place dans la gamme chromatique..... 253
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Niepce*

MM. Pages.

de Saint-Victor, un « Mémoire sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici », et, à cette occasion, communique quelques remarques concernant diverses circonstances de l'action chimique de la lumière sur les corps..... 1002 et 1006

— M. *Chevreul* demande, au nom de la Commission des Arts insalubres, que deux Memoires de M. *Pietra-Santa,* qui lui avaient été soumis, soient renvoyés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 955

CHOUMARA. — Explication physico-mathématique du phénomène lumineux appelé queue des comètes..... 657

CICCONE. (A.). — Sur les maladies des vers à soie..... 486

CIVIALE, en offrant la troisième édition de son Traité pratique sur les maladies des organes génito-urinaires, présente des remarques sur les précautions à observer dans le traitement de ces maladies..... 630

CLAPARÈDE (E.) — Sur une nouvelle détermination de l'horoptère..... 566

CLAPEYRON est nommé Membre d'une Commission chargée de constater les résultats acquis à la science et reconnus utiles dans la pratique, relativement à diverses questions qui intéressent l'art des constructions..... 445

CLAUDET. — Mémoire sur un instrument désigné sous le nom de « stéréomonoscope »..... 63

CLAVIJO. — Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes..... 258

CLOËZ. — Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse (en commun avec M. *Ern. Guignet*)..... 710

— Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à la combinaison directe de cet élément avec l'hydrogène naissant..... 819

CLOQUET (J.). — Observation sur une affection calculeuse d'un jeune Yak..... 184

— Rapport sur un Mémoire intitulé : « Recherches sur le développement des dents et des mâchoires »; par M. *Natalis Guillot.* 895

— Remarques à l'occasion du Rapport fait à l'Académie sur la statue représentant un homme écorché, exécutée par M. *Lami*..... 779 et 781

— M. *J. Cloquet* présente au nom de M. *Bouchut* des recherches sur un nouveau symptôme du croup..... 157

— Et, au nom de M. *Baud,* un Mémoire sur les corps gras phosphorés obtenus de la moelle allongée des herbivores..... 795

COINZE. — Rapport sur deux Mémoires de M. *Coinze,* concernant des moyens supposés propres à accélérer les progrès en agriculture; Rapporteur M. *Payen*..... 98

COLIN. — De la détermination expérimentale de la force du cœur..... 155

— Note en réponse aux remarques faites par MM. *Poiseuille* et *Lefort* sur son travail concernant l'origine du sucre du chyle.. 334

COQUAND est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.... 834

CORDIER communique une Lettre de M. *Leymerie* sur les granites des Pyrénées et de la Haute-Garonne..... 120

CORENWINDER (B.). — Sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux.. 483

CORY. — Lettre relative à un observatoire marin pour l'étude des habitudes et des instincts des poissons..... 502

COSTE. — Etudes sur les mœurs et sur la génération d'un certain nombre d'animaux marins..... 45

COUERBE. — Sur la constitution des eaux du sol et du sous-sol..... 156

COULVIER-GRAVIER. — Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août..... 309

— Sur les étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre..... 800

CRAMOISY. — Note sur des appareils pour bains intermittents..... 512

CRUZEL. — Note sur les circonstances dans lesquelles se produit une illusion d'optique singulière..... 801

CUIT.— Modèle et description d'un nouveau frein pour les véhicules marchant sur chemins de fer..... 158

CUNQ. — Note concernant la règle à calcul. 299

D

D'ALMEIDA. Voir à *Almeida* (*d'*).

D'AMICO. Voir à *Amico* (*d'*).

DANNERY. — Sur la généralisation de l'emploi de sa débourreuse mécanique..... 627

D'ARCHIAC. — Rapport verbal sur un Mémoire de sir *R. Murchison,* intitulé :« Les dépôts et les fossiles siluriens de la Norwége comparés avec leurs équivalents en Angleterre »..... 469

— M. *d'Archiac* communique une Lettre de M. *de Verneuil* sur quelques fossiles de l'ouest de la France..... 463

MM. Pages.

— Une Lettre de M. *Tchihatchef* sur la géologie de l'Arménie..... 515
— Et une de M. *Favre* sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie 518
DAUBRÉE. — Association de l'arsenic aux bitumes minéraux 959
DAUSSE. — Mémoire intitulé : « Solution du problème des inondations »..... 17
DA VIA (L.) adresse, au nom de la municipalité de Bologne, un exemplaire de « l'Histoire de l'Ecole anatomique bolonaise », ouvrage de M. *M. Medici*..... 216
D'AVOUT. — Rapport sur son baromètre répétiteur; Rapporteur. M. *Babinet*... . 254
DE BEAUVAIS. Voir à *Beauvais (de)*.
DE CELLES. Voir à *Celles (de)*.
DECHARMES (C.). — Sur un baromètre à maxima et minima..... 655 et 829
DEGRAND. — Lettre concernant un Mémoire inédit de *Lavoisier* sur la meilleure manière d'éclairer les grandes villes..... 128
DEHÉRAIN. — Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée (en commun avec M. *de Fonvielle*).. 149
— Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol..... 988
DELAFOSSE fait hommage à l'Académie du premier volume d'un Traité intitulé : « Nouveau cours de Minéralogie »..... 629
DE LA HAYE. — Bolide observé dans les environs de Hédé (Ille-et-Vilaine)..... 500
DELAUNAY. — Calcul de l'inégalité lunaire à longue période, qui a pour argument la longitude du périgée de la lune, plus deux fois celle de son nœud, moins trois fois la longitude du périgée du soleil..... 813
DELESSE. — Sur le métamorphisme des roches : métamorphisme exercé par le granite. — Métamorphisme de la roche éruptive..... 219 et 495
— Variations dans les roches qui se divisent en prismes..... 448
DELESSERT communique une Lettre de M. *de Humboldt* contenant les dernières nouvelles reçues de M. *Bonpland* 169
DELFRAYSSÉ. — Prophylaxie, thérapeutique et étiologie du choléra-morbus asiatique..... 23 et 459
— Tubage laryngien employé avec succès dans un cas d'asphyxie d'un nouveau-né.. 795
DELLE CHIAJE est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 975
DE LUCA. — Recherches chimiques sur le cyclamen. Mannite du cyclamen.. 295 et 328

MM. Pages.

DE LUCA. — Recherches chimiques sur l'aragonite de Gerfalco, en Toscane..... 481
— Sur l'iode atmosphérique..... 644
DE LURI soumet au jugement de l'Académie un instrument de géodésie, qu'il désigne sous le nom de « télomètre »... 259 et 444
DE LUZI. Écrit à tort pour *De Luri*, voir ci-dessus.
DEMARQUAY. — Sur l'anesthésie des asphyxiés..... 523
DENFERT. — Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée à un plan horizontal..... 903
DENIS, DE COMMERCY. — Sur le sang considéré quand il est fluide, pendant qu'il se coagule et lorsqu'il est coagulé 996
DESBOVES (A.). — Note sur l'équation de la trajectoire que décrit un mobile soumis à l'action de plusieurs centres fixes.. 708
DESPRETZ. — Expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz.. 746
— M. *Despretz* dépose un paquet cacheté.... 98
— M. *Despretz* en sa qualité de *Président de l'Académie* la consulte pour savoir quand aura lieu la séance qui tomberait le jour de la Toussaint..... 629
— M. le *Président* annonce que les tomes XLV et XLVI des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat... .. 129 et 717
— M. le *Président* rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper de compléter la liste de ses Correspondants..... 717
— M. le *Président* présente, au nom du traducteur, M. l'abbé *Moigno*, la deuxième édition française d'un ouvrage de M. *Brewer*, intitulé : « Clef de la science »..... 29
— M. le *Président* présente, au nom de l'auteur, M. *Boutan*, une Note sur l'emploi des courants électriques pour la mesure des températures..... 71
— Au nom de M. *Remak*, un ouvrage sur la galvanothérapie des nerfs et des muscles. 594
— Au nom de M. *Antinori*, le premier volume des « Archives météorologiques de l'Italie centrale » 797
— Au nom de M. *F. Billet*, le premier volume d'un « Traité d'Optique physique »... 1000
— Enfin au nom de M. *Guerry*, un travail inédit sur la statistique morale de l'Angleterre comparée avec la statistique morale de la France..... 1055
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin.. 175
DESSAIGNES. — Note sur un acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique..... 76
DEZAUTIÈRE. — Lettre relative aux pluies de crapauds 256

MM. Pages.

DIRECTEUR DU DEPOT TOPOGRAPHIQUE DE LA GRANDE-BRETAGNE (LE) annonce l'envoi du Rapport sur la triangulation principale du royaume uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande... 734

DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES (LE) adresse un exemplaire du Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères pendant l'année 1857, et un exemplaire du Tableau général du mouvement du cabotage pendant la même année... 513 et 1001

DOIN. — De la fièvre typhoïde cholériforme et du choléra asiatique... 23

DOMERC. — Extirpation d'une amygdale tuméfiée dans un cas d'angine avec formation de fausses membranes : guérison... 704

DONATI. — Description sommaire des apparences de la grande comète de 1858. ... 660

— Observations de la comète découverte, le 5 septembre, par M. *Tuttle* ... 663

DONNY (F.).—Détermination du cuivre dans les farines et dans le pain... 562

DOURY. — Nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Projet de langage universel de la numération »... 427

DUBOIS. — Nouveau compas servant à déterminer la déviation produite à bord sur les aiguilles aimantées par les fers du navire... 954

DUCHENNE, DE BOULOGNE. — Sur l'ataxie locomotrice progressive... 859

DUCROCQ — Sur un nouveau système de paratonnerres... 157

DUCROS.— Lettre concernant son système de direction des aérostats... 86

DUFOSSÉ. — Sur la voix des poissons... 916

DUHAMEL. — Sur la température des liquides en mouvement... 5, 129 et 175

— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin... 16

DUJARDIN. — Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies à bord des navires à vapeur... 603

— Lettre sur l'emploi de la vapeur d'eau dans un cas d'incendie survenu récemment à Lille... 1077

DUMAS. — Mémoire sur les équivalents des corps simples... 1026

— Rapport sur un procédé chimique pour l'extraction du calcium, soumis à l'Académie, par MM. *Liès-Bodart* et *Jobin*... 575

— M. *Dumas* demande qu'un travail de M. *Devay* sur les maladies héréditaires soit renvoyé à titre de renseignement à la Commission chargée d'étudier diverses questions relatives aux sourds-muets... 127

— M. *Dumas* présente un Mémoire de M. *Claudet* sur un instrument désigné sous le nom de « stéréomonoscope »... 63

— M. *Dumas* présente des échantillons d'étoffes teints par M. *Boutarel*, au moyen de la murexide... 63

— Et un Mémoire de MM. *Guinon*, *Marnas* et *Bonnet*, sur une matière colorante pourpre extraite de l'orseille... 214

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Pasteur* sur de nouveaux faits concernant la fermentation alcoolique... 1011

— Et l'extrait d'une Lettre de M. *Hermann Collmann* sur le valérianate d'atropine cristallisé... 417

DUMÉRIL communique l'extrait d'une Lettre de M. *Jobard* sur une pluie de crapauds. Remarques faites par suite de cette communication. M. *Duméril* met sous les yeux de l'Académie quelques-uns de ces crapauds vivants... 159

— Remarques à l'occasion du Mémoire de M. *Leclerc*, sur la caprification chez les Kabyles... 361

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Lamarre-Picquot* sur les mœurs des Ophidiens et l'incubation des œufs chez certaines grandes espèces... 526

— Rapport sur un Mémoire de M. *Léon Soubeiran*, ayant pour titre : « Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la vipère »... 636

— Rapport sur un Mémoire de M. *Ch. Lespès*, relatif à l'appareil auditif des insectes... 681

DUMÉRIL FILS.—Note sur une truite de l'Algérie... 160

— Essai de classification des poissons qui forment le groupe des Échénéides... 374

DUPARCQUE. — Sur les pluies de crapauds; rappel d'une communication faite le 25 octobre 1834 ... 276

DUPPA et PERKIN. — Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique. 1017

DURAND.—Sur les phénomènes électriques de rotation observés par MM. *Fearn* et *Gore*. 732

DURAND, DE LUNEL. — « Nouvelle étude sur les attractions moléculaires et générales »... 23 et 156

— Mémoire intitulé « Théorie des comètes ». 904

DURET. — La Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Duret*, sur l'utilisation des tiges de maïs, déclare que, dans son opinion, il n'y a pas lieu d'espérer les résultats avantageux que se promet l'auteur... 205

DUROCHER est présenté par la Section de

MM. Pages.

Minéralogie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. 834

— M. *Durocher* est nommé Correspondant de l'Académie, pour la Section de Minéralogie..... 851

MM. Pages.

— M. *Durocher* adresse ses remercîments à l'Académie..... 883

DUYCKER. — Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant. 63

E

EDWARDS (MILNE) fait hommage à l'Académie de la 2e partie du tome III et de la 1re du tome IV de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux »..... 145 et 979

— M. *M. Edwards* présente deux Mémoires de M. *Lacaze-Duthiers*, sur l'anatomie des Mollusques.. ..... 29 et 261

EISENMANN. — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Burdel*, pour son Mémoire sur les causes de l'impaludation..... 617

ÉLIE DE BEAUMONT communique une Lettre que lui a adressée M. *de Quatrefages* en réponse à des remarques critiques dont sa communication du 26 juillet 1858, sur les maladies des vers à soie, a été l'objet de la part de M. Ciccone..... 529

— Et une Lettre de M. *Petit* sur l'aérolithe de Montrejeau..... 1053

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Eudes Deslongchamps*, un « Essai sur les plicatules fossiles du terrain du Calvados » et, au nom de M. *Hausmann*, deux opuscules : l'un « Sur les minéraux déposés par des sources, qu'on trouve associés aux basaltes de la Verra et de Fulda »; l'autre « Sur l'influence qu'exerce sur l'architecture la nature des pierres »... 16

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire imprimé, de M. *Statkowski*, concernant les inondations..... 28

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l'Annuaire pour l'année 1859; et au nom de MM. *Malaguti* et *Durocher*, un exemplaire de leurs « Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal » 946

— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie le tome XV des « Mémoires des Savants étrangers »..... 287

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur plusieurs ouvrages et opuscules scientifiques et littéraires adressés par l'Université de Christiania, et par la Société royale des Sciences de Trondhjem..... 300

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant au nom de M. *Avril*, directeur de l'École des Ponts et Chaussées, un exemplaire de la Table des sinus en parties de rayon, dressée par les soins de M. de Prony, donne lecture de la Lettre qui accompagnait cet envoi..... 3..

— En présentant un Mémoire de M. *Paleocapa*, sur la navigation du Danube, M. le *Secrétaire perpétuel* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Ménabréa*, qui accompagnait l'envoi de cet ouvrage..... 389

— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Pentland*, sur un nouveau gisement de mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre, présente quelques remarques sur l'ancienneté de la couche qui renferme ces débris. — Notice de M. *Pentland*, sur la géologie des environs de Rome..... 955 et 957

M. *Élie de Beaumont* fait, d'après sa correspondance privée, les communications suivantes :

— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure; Lettres de M. *P. de Tchihatchef*.. 118 et 216

— Sur les soulèvements du massif de Milianah. — Sur l'âge géologique du système du Vercors. — Sur le système de montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahelien. — Sur les divisions du terrain miocène; Lettres de M. *A. Pomel*. 107, 479, 852 et 949

— Sur les sources minérales de Plombières; Lettre de M. *Jutier*..... 211

— Sur la véritable nature d'une gemme présentée à tort comme un diamant; Lettre de M. *Haidinger*..... 286 et 389

— Sur les mines d'or de la Caroline; Lettre de M. *Jackson*; coup d'œil sur les travaux de l'auteur concernant la chimie agricole..... 618

— Sur la découverte de la cinquante-quatrième petite planète, par M. *Goldschmidt*; Lettre de cet observateur..... 445

— Sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations; Lettre de M. *Maille*.... 86.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Plana*, d'un opus-

MM. Pages.

cule sur le procès de Galilée, et présente une Note imprimée de M. *Brewster*, relative à des articles insérés en 1753 dans un journal écossais, où se trouveraient contenues en germes l'invention du télégraphe électrique et celle de l'éclairage par le gaz extrait de la houille..... 1055

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, un opuscule sur la mesure des limites de la sensibilité nervo-musculaire de l'homme, comparativement à sa force mécanique, et cinq opuscules sur l'héliographie..... 117 et 617

— Et, au nom de M. *Forbes*, un Mémoire sur quelques propriétés que présente la glace près de son point de fusion : analyse des principaux traits de cette publication..... 367

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, les ouvrages suivants :

— Monographie des terrains tertiaires des environs du Parana, par M. *Bravard*... 29

— Mémoire sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz, par M. *Des Cloizeaux*..... 29

— Études sur la géographie botanique de l'Europe, et en particulier sur la végétation du plateau central de la France, par M. *H. Lecoq*, tome IX..... 216

— Monographie des gomphines, par M. *Selys Longchamps*. — Revue des Sciences et des Lettres, première livraison d'une publication faite au Chili..... 301

MM. Pages.

— Recherches sur les poissons fossiles de la Sicile, par M. *Gemellaro*..... 38[illegible]

— Mémoires sur les mines et sur la géologie du Portugal, par M. *Carlos Ribeiro*, t. I.. 49[illegible]

— Recherches sur les lois du développement du monde organique pendant la période de formation de l'écorce du globe terrestre, par M. *Brown*. — Pensées sur la consistance et la densité de la croûte solide du globe, par M. *Belli*. — Lois de la croissance dans l'espèce humaine, par M. *Liharzig*. — Exposition des phénomènes célestes les plus remarquables, par M. *Vaughan*..... 544 et 54[illegible]

— Monographie de la canne à sucre de la Chine ou sorgho sucré, par M. *Sicard*, tome II..... 86[illegible]

— Les inondations en France depuis le VIe siècle jusqu'à nos jours, par M. *M. Champion*..... 1065

EMPIS (G.-S.). — Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses (en commun avec M. *Bouchut*)..... 70[illegible]

ENCKE. — Recherches sur la comète à courte période..... 302, 763 et 10[illegible]

— M. *Encke* adresse, au nom de l'Académie de Berlin, des remercîments pour l'envoi d'une nouvelle série des « Comptes rendus » et transmet les Mémoires et les Comptes rendus de cette Académie pour 1857..... 65[illegible]

ESCHRICHT. — Sur une nouvelle méthode de l'étude des Cétacés..... [illegible]

EYSSARTIER (Mme). — Communication relative au concours du legs Bréant..... 1[illegible]

F

FABRE. — Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes..... 1063

FAURE. — Analyse de son ouvrage intitulé : « Le chloroforme et l'asphyxie»..... 706

FAUVEL (Edm.). Lettre relative à divers Mémoires présentés par M. *Landois* (écrit à tort *Langlois*), en 1855, 1856 et 1857.... 1076

FAVRE (Alph.). — Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie..... [illegible]

FAVRE (P.-A.). — Sur les résistances dans la pile voltaïque..... [illegible]

FAYE. — Note accompagnant la présentation de dessins de M. *Bulard*, sur la comète de Donati..... [illegible]

— Réponse à des Remarques faites à l'occasion de cette communication; par M. *Le Verrier*..... [illegible]

FAYE. — Sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant..... 836

— Note sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements, précédée d'une réponse aux critiques faites à l'occasion de sa précédente communication. par M. *Le Verrier*..... 894 et 93[illegible]

— Sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements..... 104[illegible]

— M. *Faye* présente une Note de M. *Porro* sur la lumière cométaire..... [illegible]

FENNINGS. — Sur la nature et le traitement du choléra-morbus et de plusieurs autres maladies épidémiques..... 30[illegible]

FERGUSON. — Observations faites à Washington de la comète de Donati 216

FERMOND (Ch.). — Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation chez

MM. Pages.

les végétaux : moyens particuliers qu'emploie la nature pour la fécondation de certaines espèces. — Théorie mécanique de la préfloraison et de la floraison.. 855 et 1059

FERNET. — Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*.).... 200

FILHOL. — Analyses du lait de brebis appartenant à différentes races (en commun avec M. *Joly*)..... 1013

FLÉCHY demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur les bicarbonates de chaux présenté par lui en 1856 1077

FLOURENS. — Nouveaux détails sur le nœud vital.. 803

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Bonpland*, un de ses Correspondants pour la Section de Botanique..... 45

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce le décès d'un autre Correspondant de l'Académie (Section de Médecine et Chirurgie), M. le Dr *Bonnet*..... 883

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Jobert de Lamballe*, un exemplaire des recherches sur les « Appareils électriques des poissons électriques »..... 409

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la présentation à la prochaine séance, d'un travail de physiologie expérimentale de M *Pouchet* 895

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Guyon*, un opuscule ayant pour titre : « Un mot sur la fièvre jaune de Lisbonne en 1857 »..... 508

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce l'hommage fait à l'Académie, par M. Démidoff, d'un buste de M. de Humboldt..... 514

— M. le *Sécretaire perpétuel* lit l'extrait d'une Lettre adressée de Montévideo, par M. le Dr *Léonard*, sur les derniers jours de M. *Bonpland*..... 325

— Et d'une Lettre de M. *C. Palmstedt*, concernant l'inauguration de la statue de *Berzelius*, qui a eu lieu à Stockholm, le 16 juin à 3 heures du matin 159

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de Mme Ve *Marshal Hall*, demandant l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par son mari en juillet 1855..... 734

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une réclamation adressée par lord *Brougham*, au nom de son compatriote M. Ayre, pour une inexactitude dans la partie qui le concerne du Rapport sur le concours de 1857, pour le prix du legs Bréant..... 1001

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Gide* et *Barral*, le tome XIV des œuvres de *F. Arago*; et au nom de M. *de Blosseville*, un exemplaire de « l'Histoire de la colonisation pénale et des établissements de l'Angleterre en Australie »..... .... 1000 et 1001

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de lord *Brougham*, deux discours : l'un sur la littérature populaire, prononcé à Liverpool; l'autre, prononcé à Grantham, à l'inauguration du monument de Newton..... 734

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Hollard*, d'un opuscule intitulé : « Etudes sur les Gymnodontes, et en particulier sur leur ostéologie et sur les indications qu'elle peut fournir pour leur classification » 594

— Et au nom de M. *de Nordmann*, des deux premières livraisons de la Paléontologie de la Russie méridionale..... 335

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention sur un Mémoire de M. *Reina*, de Catane, relatif aux fractures compliquées.. 64

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *de Martini*, concernant les effets produits sur la vision par la santonine, et donne de vive voix une idée des résultats observés par le savant médecin napolitain..... 259

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances les ouvrages suivants :

— Mémoires de l'Académie des Sciences de Bordeaux, tome VII 64

— Journal d'histoire naturelle, publié à Prague; par M. *Purkyne* et *Krejci*. 159

— Annales télégraphiques, 1er numéro. — Examen des méthodes de traitement contre la maladie de la vigne; par MM. *Lessona* et *Abbene*..... 336

— Notice historique sur Vianeo et sur la méthode autoplastique italienne; par M. *D. de Luca*. — Observations sur une aurore boréale observée dans le royaume de Naples; par M. *Masarella*. — Nouvelles recherches sur l'origine de la forme des os; par M. *Fick*..... 658

FONSSAGRIVES. — Sur un cas d'octromélie hémimélique complète..... 110

— Anatomie d'un monstre humain sycéphalien et synote..... 1064

MM. Pages.

FONVIELLE. — Pile constante et économique à dégagement de chlore (en commun avec M. *Humbert*)..... 829
— Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée (en commun avec M. *Dehérain*)..... 149
FOUCAULT. — Télescopes en verre argenté; miroirs à surfaces ellipsoïde et paraboloïde de révolution; application au ciel.. 205
— Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces optiques..... 958
FOURNET. — Notes sur certaines colorations de la lune et du soleil..... 189
FRAPOLLI. — Transformation de l'aldéhyde en acétal (en commun avec M. *Wurtz*)... 418
FREMY. — Recherches sur les sels de chrome. 883
FRIEDEL. — Sur la production des acétones mixtes..... 552
— Produits de l'oxydation des acétones..... 921 et 973
FRITZSCHE. — Note sur les combinaisons de carbures d'hydrogène avec l'acide picrique..... 725
FROGIER. — Notes destinées au concours pour le prix du legs Bréant..... 358 et 933
FROMENT. — Méthode pour la rectification des machines à diviser les instruments de mathématiques et d'astronomie..... 1062

G

GAFFNEY. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 933
GAND. — Questions relatives aux comètes : supplément manuscrit à un opuscule précédemment adressé..... 833
GAUDINET, écrit à tort pour *Gaume*. Voir à ce dernier nom.
GAUGAIN (J.-M.). — Sur la propagation de l'électricité à la surface des corps isolants..... 735 et 869
GAUME, écrit, par suite d'une signature peu lisible, *Gaudinet*. — Méthode de conservation des épreuves positives photographiées..... 239 et 279
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE met sous les yeux de l'Académie un spécimen du baléniceps du Soudan, et présente plusieurs écheveaux de soie obtenus du ver du ricin..... 721 et 729
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Girard de Cailleux*, une Note sur un monstre xiphodyme..... 616
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1857..... 50
GEORGE (E.). — Note sur la conservation des pièces anatomiques et pathologiques. 1064
GERVAIS. — Note accompagnant l'envoi d'un ouvrage destiné au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, une Zoologie médicale publiée en collaboration de M. *Van Beneden*..... 656
GILLET. — Sur un veau qui se serait conservé sans corruption dans le ventre de sa mère cinq mois après le terme ordinaire, et sans causer à celle-ci d'accidents graves..... 863
GIOVANNINI. — Description et figure d'un nouvel aérostat..... 955
GIRARD DE CAILLEUX. — Note sur un monstre xiphodyme..... 616
GIRAUD-THEULON. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule publié en 1842, sur l'endiguement du Rhône..... 426
GIVAUDAN. — « Sur le véritable spécifique du choléra-morbus »..... 255
GLÉNARD. — Sur la matière colorante des vins 268
— Dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., à l'aide des liqueurs titrées (en commun avec M. *Guillermond*). 811
GODARD. — Analyse de son Mémoire sur la monorchidie et la cryptorchidie de l'homme..... 490
GODRON. — Nouvelles expériences sur l'*Ægilops triticoïdes*..... 124
GOLDSCHMIDT. — Lettre concernant la découverte de la 54e petite planète..... 445
— Lettre concernant la 56e petite planète découverte le 9 mars 1857..... 597
GORGEU (A.). — Note sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse..... 929
GOSSELIN. — « Etudes hémoscopiques »... 1063
GRIMAUD, DE CAUX. — Lettre concernant ses procédés pour la conservation du lait..... 524
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Sur la maladie des feuilles de mûrier dans ses rapports avec les maladies des vers à soie..... 115
— M. *Guérin-Méneville* présente des papillons vivants de l'espèce de vers à soie qui vit sur le vernis du Japon, et, plus tard, des chenilles et des cocons de la même espèce..... 22 et 288
— Hybridation des vers à soie du ricin et du

MM. Pages.

vernis du Japon : cocons provenant de ces hybrides..... 541 et 692

M. *Guérin-Méneville* met sous les yeux de l'Académie quelques individus du ver à soie du chêne et un papillon récemment éclos..... 615

GUERRY. — Statistique morale de l'Angleterre comparée avec la statistique morale de la France..... 1055

GUIGNET (Er.). — Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse (en commun avec M. *S. Cloëz*).. 710

GUILLEMOT. — Description d'un système de correction des machines à diviser.. 985

GUILLERMOND. — Dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., à l'aide des liqueurs titrées (en commun avec M. *Glénard*)..... 831

GUILLOT (Natalis). — Recherches sur le développement des dents et des mâchoires. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*.)..... 895

GUIMBERTEAU. — Sur une méthode pour le traitement du choléra-morbus... .. 63

— Sur l'efficacité du mercure dans le traitement du choléra-morbus..... 157

GUINON. — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille, et désignée sous le nom de « pourpre française » (en commun avec MM. *Marnas* et *Bonnet*)... 214

H

HAENCHEN (C.-E.). — Note sur le choléra-morbus, et Lettre concernant cette communication qu'une signature peu lisible avait fait enregistrer sous le nom de *Hauchen*..... 490 et 955

HAIDINGER. — Détermination scientifique de la nature d'une pierre gemme présentée à tort comme un diamant... 286 et 389

HANHART.— Sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique..... 230

HARRISON (J.). — Lettre concernant les conditions exigées des concurrents pour le prix du legs Bréant..... 833

— Pièce destinée à ce concours..... 1002

HAUCHEN. Voir à *Haenchen*.

HAUT-SAINTAMOUR. — Addition à ses précédentes communications sur les phénomènes barométriques..... 603 et 742

HELLARD. — Lettre relative au concours pour le prix du legs Bréant..... 390

HENRY fils et Humbert. — Note sur la recherche de l'iode par l'amidon..... .. 298

HERMANN CALLMANN. — Note sur le valérianate d'atropine cristallisé..... 417

HERMITE communique une Lettre de M. *Vallès* sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications..... 30

— Une Lettre de M. *Brioschi* sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes.. 310

— Et une Lettre de M. *Tortolini* contenant des remarques historiques sur un point de la théorie des équations..... 598

— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre). 723

HERVY. — Note intitulée : « Système de locomotion par la force centrifuge »..... 299

HEURTELOUP transmet un document à joindre à ceux qu'il a précédemment présentés pour constater ses titres à l'invention des instruments destinés à broyer les pierres vésicales par pression et par percussion.. 324

— De la taille sous-pubienne membraneuse ou du moyen d'extraire la pierre de la vessie sans intéresser cet organe. 409 et 727

— Réponse à des remarques de M. *Mercier* sur les précédentes communications.... 914

HIRNS annonce l'envoi d'un Mémoire imprimé sur l'équivalent de la chaleur..... 277

HIRST (F.-A.). — Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel..... 274

HODUIT. — Principes pour déterminer la valeur rigoureuse du grand axe et de l'excentricité de l'orbite d'une comète dont on connaît trois rayons vecteurs et les angles compris..... ..... 387 et 1077

HOFMANN. — Action du chloroforme sur l'aniline... 352

— Transformation des di-amides : cyanate et sulfocyanure de phényle..... 422

— Faits pour servir à l'histoire des bases organiques : éthylène phénylamine et ses dérivés. — Action du bichlorure de carbone sur l'aniline. — Action du bichromure d'éthylène sur la triméthylamine.. .... 453, 492 et 558

— Recherches sur les bases phosphorées : urées mixtes à azote et phosphore..... 1014

MM. Pages.

HOUZEAU. — Expériences sur les générations spontanées : développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel (en commun avec M. *F. Pouchet*)... 982
HUMBERT. — Note sur la recherche de l'iode par l'amidon (en commun avec M. *Henry* fils)..... 298
— Pile constante et économique à dégagement de chlore (en commun avec M. *Fonvielle*)..... 829
HUMBOLDT (DE). — Lettre à M. Delessert : dernières nouvelles de M. *Bonpland*..... 169
— Lettre concernant les collections et les manuscrits de M. *Bonpland* .... , ... 461
— Un buste de M. *de Humboldt* est offert à l'Académie par M. Démidoff..... 514

J

JACKSON. — Sur quelques mines de la Caroline du Nord; Lettre à M. Élie de Beaumont..... 618
JACQUART (H.). — Sur le système veineux abdominal du caïman à museau de brochet 822
JACUBOWITCH. — Recherches d'anatomie comparative sur le système nerveux. 290 et 380
— Nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais..... 581
JEANNEL (J.). — Note sur un nouvel aréomètre. — Recherches sur le rôle des corps gras dans l'absorption et l'assimilation des oxydes métalliques..... 1064
JEANNERET. — Sur l'emploi des préparations camphrées dans le traitement du choléra-morbus..... 592
JENZSCH. — Sur le dimorphisme de la silice cristallisée..... 1063
JOBARD. — Sur une pluie de crapauds observée près de Dijon; Lettre à M. Duméril. 159
— Sur les lances de pompe à feu..... 724
— Note accompagnant la présentation d'un morceau de charbon transformé par la chaleur d'un haut fourneau — Note intitulée : « Causes physiques du rhumatisme épidermique »..... 793 et 794
JOBERT, DE LAMBALLE. — Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du malaptérure électrique..... 8 et 409
JOBIN et LIÈS-BODART. — Procédé chimique pour l'extraction du calcium..... 23
— Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Dumas*..... 575
JODIN. — De la nature et du traitement du croup..... 156
JOHNSON et CALVERT. — Sur la conductibilité de la chaleur dans les métaux et leurs alliages..... 1069
JOLY. — Études sur les maladies des vers à soie et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica..... 370
— Lettre concernant les intentions exprimées par M. *Bonpland* relativement à ses collections..... 741
— Analyses du lait de brebis appartenant à différentes races (en commun avec M. *Filhol*)..... 1013
JONNARD et VIARD. — Lettre concernant une Note sur la quadrature du cercle... 801
JOUBERT (LE P.). — Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques..... 341
JUNOD. — Modification apportée à la construction des grandes ventouses..... 435
JUTIER. — Sur les sources minérales de Plombières..... 211

K

KEKULÉ. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Couper* sur une nouvelle théorie chimique..... 378
KERICUFF (H. DE). — Note sur une application de l'électricité aux chemins de fer. 215
— Note sur la décomposition de quelques solutions salines sous l'action d'un courant voltaïque..... 334
KŒNIG. — Mémoire ayant pour titre : « De la curabilité de la phthisie »..... 27
KUHLMANN. — Mémoires concernant l'industrie de la baryte..... 403, 464 et 674

L

MM. Pages.

LABARTHE. — Note sur l'emploi de l'huile d'olive contre la maladie de la vigne... 387

LACAZE-DUTHIERS. — Mémoire sur l'anatomie des Térébratules. 29

— Sur l'ouverture à l'extérieur, par des orifices bien distincts, de l'appareil vasculaire chez certains Mollusques gastéropodes... 261

— Mémoire sur la bonellie (*Bonellia viridis*). 1056

LABOULAYE (Ch.). — Sur la production de la chaleur par les affinités chimiques, et sur les équivalents mécaniques des corps.. 824

LACOMBE (Eug.). — M. *Becquerel* déclare, au nom de la Commission chargée de l'examen d'une communication de M. *Eug. Lacombe*, que ce travail n'a pas été trouvé de nature à devenir l'objet d'un Rapport..... 947

LAIGNEL. — Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur les chemins de fer..... 158

— Comparaison entre les courbes du système actuel et les courbes à petits rayons du système Laignel..... 215

— Note concernant les freins des chemins de fer..... 445

LAMARRE-PICQUOT. — Lettres concernant un précédent Mémoire sur l'incubation des Ophidiens..... 458 et 525

— Sur l'appareil pulmonaire de la couleuvre demnha (*Col. korros*), et sur quelques habitudes de ces ophidiens. 794

LAMBRON. — Minimum de température au sommet du Nethou durant l'hiver de 1857-1858 356

— Observations météorologiques faites dans une ascension sur le pic du Nethou.... 458

LAMÉ est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre).... 723

LAMI. — Sa statue représentant un homme écorché. (Rapport sur cette production; Rapporteur M. *de Quatrefages*.)..... 774

LANDOIS annonce avoir découvert, dans le département de la Vendée, un gisement de minerai de chrome et de cobalt..... 28

— Lettres sur la découverte dans le département de la Vendée d'un gisement de minerai d'antimoine et d'un gisement d'iodhydrates naturels..... 117 et 215

— Note sur un nouvel élément métallique.. 388

MM. Pages.

— Lettre de M. *Fauvel*, concernant diverses communications de M. *Landois* (écrit par erreur *Langlois*)..... 1056

LANDOUZY. — Lettre relative à deux opuscules sur l'amaurose albuminurique.... 1065

LANGLOIS. Voir à *Landois*.

LARCHER. — Sur un cas de polyopsie et sur un cas de rhinocéphalie..... 914

LAROQUE. — Description et figure d'un appareil de son invention..... 427

LARROSE. — Description d'une nouvelle mire-stadia, appliquée à la mesure des distances et aux nivellements..... 954

LARTIGUE est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 102

LASTELLE (F. de) — Note sur un appareil enregistreur, désigné sous le nom de « chronobarométrographe »..... 616

LAURENT. — Lettre sur des secousses de tremblement de terre ressenties le 16 octobre à Remiremont..... 669

LEBAS (Ph.), Président de l'Institut pour l'année 1858. — Lettre concernant la séance publique annuelle des cinq Académies, qui doit avoir lieu le 15 août..... 89

— Lettres concernant la quatrième séance trimestrielle de 1858 et la première de 1859 ..... 461 et 959

LE BLANC (F.). — Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les lagoni de la Toscane (en commun avec M. *Ch. Sainte-Claire-Deville*).. 317

LECLERC. — Observations faites en Kabylie sur la caprification ou fécondation artificielle des figuiers..... 330 et 616

LECONTE. — Procédé de dosage de l'urée par l'hyperchlorite de soude..... 237

LEFORT. — Note relative à une communication de M. *Colin*, intitulée : « De l'origine du sucre du chyle » (en commun avec M. *Poiseuille*).. 112

LEFORT (F.) demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire précédemment présenté sur la théorie des logarithmes, la construction et l'usage des Tables de logarithmes..... 85

LEGRAND. — Note sur la cautérisation destructive appliquée au traitement du névrome..... 258

MM. Pages.

LEGRAND. — Observation d'une tumeur sous-cutanée douloureuse, enlevée à l'aide d'une seule cautérisation linéaire..... 416

LEMHOSSEK. — Lettre concernant ses travaux sur le système nerveux central.. .. 85

LÉONARD — Essais de la méthode hémospasique faits, avec le concours de M. *Junod*, à l'hôpital du Dey, à Alger..... 726

LÉPISSIER. — Observations de la planète *Alexandra*..... 514

LEROY, D'ÉTIOLLES. — Action de la santonine sur la coloration des urines..... .. 356

LESAGE. — Pièce destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 1002

LESECQ. — Sur la loi de Mariotte, considérée pour le cas de l'air humide..... 259

— Note sur un hygromètre à compression... 299

LESPÈS. — Sur l'appareil auditif des insectes..... 368

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*..... 681

LEVEAU. — Lettre concernant ses précédentes communications sur l'origine du choléra-morbus..... 801

LE VERRIER. — Remarque au sujet d'une assertion de M. *Faye*, touchant la valeur relative des instruments qui ont servi à constater les apparences de la comète de Donati..... 673

— Remarques au sujet de la lecture faite par M. *Faye*, dans la séance du 29 novembre, sur les comètes et l'hypothèse d'un milieu résistant.. 891

— Nouvelles remarques relatives à la réponse faite aux précédentes par M. *Faye*..... 946

— M. *Le Verrier* présente le IV^e^ volume des Annales de l'Observatoire..... 1023

— M. *Le Verrier* met sous les yeux de l'Académie une figure de Saturne, exécutée d'après un dessin de M. *Warren de la Rue*, représentant l'astre le 27 mars 1856.. 1066

— M. *Le Verrier* communique des observations de la comète de Brorsen, faites à l'Observatoire de Paris, par M. *Villarceau*..... 68

— Et des observations de la comète de Donati, faites à Washington, par M. *Ferguson* 216

— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bruhns*, touchant diverses comètes..... 64

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Encke*, sur la comète qui porte son nom, des Lettres de MM. *Littrow* et *Walz*, sur la comète de Donati; et une Note de M. *Yvon Villarceau*, donnant de nouveaux éléments de l'orbite de cette comète 301

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Encke* accompagnant l'envoi d'observations de la comète à courte période..... 1050

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Calandrelli*, une Note sur le mouvement propre de Sirius..... 68

— Au nom de M. *Goldschmidt*, une Note sur la planète Daphné..... 507

— Au nom de M. *Donati*, une Note sur les apparences de la grande comète de 1858, et des observations de la comète de M. Tuttle..... 660 et 663

— Au nom de M. *Chacornac*, une Note sur la comète de Donati. — Et une sur les taches solaires..... 594 et 1066

— Au nom de M. *Guillemot*, un Mémoire ayant pour titre : « Description d'un système de correction de machines à diviser »..... 985

— Remarques concernant le rappel que, par suite de cette présentation, M. *Séguier* a fait du système de correction de feu *Gambey*..... 1023

LEWIS. — Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 158

— Mémoire sur les causes des dartres..... 215

LEYMERIE. — Sur une ascension à la Maladetta, et sur les granites des Pyrénées de la Haute-Garonne..... 120

— M. *Leymerie* est présenté par la Section de Minéralogie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 834

LIAIS. — Observations sur la lumière zodiacale faites dans une traversée de France au Brésil..... 450

— Lettre accompagnant une relation des travaux de la Commission astronomique chargée, par le gouvernement brésilien, d'observer l'éclipse totale de soleil du 7 septembre 1858..... 786

LIÈS BODART et JOBIN. — Procédé chimique pour l'extraction du calcium. (Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Dumas*.)..... 575

LIOUVILLE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre)..... 723

LITTROW. — Éléments et éphémérides de la comète de Donati; Lettre à M. Le Verrier.. 301

MM. Pages.
LOIR. — Sur la présence de l'arsenic dans divers échantillons de laiton du commerce. 126
LOISEAU. — Sur le tubage de la glotte et la trachéotomie..... 589
LOMBARD. — Sur le climat des montagnes considéré au point de vue médical..... 15
LUBIMOFF. — Recherches sur la grandeur apparente des objets..... 24

M

MABILLE. — Vignes préservées de la gelée par la fumée..... 84
MAC KINLAY. — Pièce destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 1002
MACLEAR. — Observations de la comète de d'Arrest; Lettre à M. Yvon Villarceau.. 967
MAHISTRE. — Sur le mouvement des manivelles simples et des volants dans les machines à vapeur à double effet..... 654
MAILLE. — Sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations..... 860
MAISONNEUVE. — Nouvelle méthode de cautérisation, dite *cautérisation en flèches*, permettant d'obtenir en une seule séance la destruction des tumeurs les plus volumineuses..... 478
MARC D'ESPINE. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Essai analytique et critique de statistique mortuaire comparée »..... 1019
MARCÉ. — Lettre concernant son « Traité de la folie des femmes enceintes, des nouvelles accouchées et des nourrices ». 881
MARCEL DE SERRES. — Sur les falaises des côtes de la Méditerranée..... 498
— Sur les dunes et sur leurs effets..... 549
— Note sur une nouvelle localité où se trouve l'arragonite verte décrite par M. *S. de Luca*..... 626
— M. *Marcel de Serres* est présenté par la Section de Minéralogie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 834
MARCHAL. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 933
MARCHAND. — Note sur le mouvement perpétuel..... 128
MAREY. — Interprétation hydraulique du pouls dicrote..... 826
MARIE. — Sur la marche des valeurs d'une fonction implicite définie par une équation algébrique..... 145
MARNAS. — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille, et désignée sous le nom de « pourpre française » (en commun avec MM. *Guinon* et *Bonnet*)..... 214
MARTY. — Remède contre les dartres..... 23
— Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 158
MATHIEU présente, au nom de M. *Gonzalès*, un opuscule sur la maladie de la vigne..... 216
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1857..... 50
MATHIEU (E.). — Sur le nombre des valeurs que peut acquérir une fonction quand on permute ses variables de toutes les manières possibles..... 698
MAURY, DE WASHINGTON. — Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer..... 72
MAXWELL SIMPSON. — Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribomure d'allyle..... 570
— Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde. 874
MEINADIER (O.). — Détermination de l'usage qu'il faut faire dans la pratique du double système des valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré..... 3
MÉNABRÉA. — Note sur les effets du choc de l'eau dans les conduites..... 221
— Lettre concernant un Mémoire hydrographique de M. *Paleocapa* sur les bouches du Danube..... 589
MÈNE. — Sur une nouvelle manière d'être du charbon..... 655
MERCIER. — Remarques à l'occasion d'une Note récente sur la taille sous-pubienne membraneuse..... 591
— Sur la taille par le grand appareil : Note adressée à l'occasion d'une communication de M. *Heurteloup*..... 808
MERCK. — Recherches sur l'acide vératrique..... 6
MEYER (A.). — Moyen expéditif pour la détermination de la pesanteur spécifique.. 961
MEYER (LOTH.). — Réclamation de priorité pour les résultats principaux contenus dans un travail de M. *Fernet*, sur l'absorption des gaz par le sang..... 313
MIALHE. — Note pour servir à l'histoire de l'action de la santonine sur l'économie animale..... 413
MILLEROUX. — Lettre à M. Boussingault, sur la préparation du curare..... 93

MM. Pages.
MILLON. — Considérations sur les ouvriers en cuivre..... 706
MIMAUT, consul général de France en Hollande. — Lettre accompagnant l'envoi d'un paquet cacheté de M. *Asser*..... 742
MINISTRE DE L'AGRICULTURE (LE) consulte l'Académie sur les moyens de prévenir les inconvénients résultant du défaut d'uniformité des alcoomètres..... 544
— M. le *Ministre* transmet un extrait des délibérations du Conseil général de l'Hérault, qui demande que le Gouvernement fasse continuer en 1859 les recherches sur la maladie des vers à soie..... 593
— M. le *Ministre* transmet une Lettre de M. le Préfet du Gard, concernant un semblable désir exprimé par les éducateurs de vers à soie de ce département..... 707
— M. le *Ministre* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aurait été porté sur un Mémoire de M. *Duret*, concernant l'utilisation des tiges de maïs..... 28
— M. le *Ministre* adresse un exemplaire des tomes XXVIII^e et XXIX des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844, du tome LXXXVIII des brevets pris sous l'empire de la loi de 1791, et un exemplaire du Catalogue des Brevets pris du 1^er janvier au 31 décembre 1859..... 28, 707 et 955
— M. le *Ministre* transmet un Mémoire de M. *Doin*, ayant pour titre : « De la fièvre typhoïde cholériforme et du choléra asiatique »..... 23
— Et divers exemplaires d'une brochure de M. *Lalagade*, « Sur le virus vaccin d'enfants et de revaccinés »..... 732
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) consulte l'Académie relativement à l'influence que pourrait exercer sur les paratonnerres des magasins à poudre de Lille le voisinage des fils d'une ligne de télégraphie électrique..... 158
— M. le *Ministre* transmet un Rapport de M. *Léonard*, sur les essais faits à l'hôpital du Dey (Alger) de la méthode hémospasique pour le traitement des fièvres intermittentes..... 726
— M. le *Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome XXII de la nouvelle série des « Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires »..... 388
MINISTRE DE LA MARINE (LE) remercie l'Académie pour l'envoi du Rapport sur un moyen proposé par M. *Trèves*, pour signaler l'instant du midi moyen dans les ports..... 64
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) invite l'Institut à assister à la distribution des prix du Concours général entre les lycées et colléges de Paris et de Versailles..... 215
— M. le *Ministre* transmet deux Notes de M. *Vitelli*, l'une sur un appareil destiné à faciliter aux jeunes gens l'étude de l'astronomie, l'autre sur le mouvement perpétuel..... 61
— M. le *Ministre* transmet un Mémoire de M. *Givaudan*, ayant pour titre : « Sur le véritable spécifique du choléra-morbus.. 255
— M. le *Ministre* transmet un Mémoire d'analyse mathématique de M. *Bouquet*..... 851
MOIGNO (L'ABBÉ) annonce qu'ayant été chargé par M. *Goldschmidt* de donner un nom à sa nouvelle planète, il a choisi celui d'*Alexandra*..... 445
MONIER (EM.). — Détermination de l'acide sulfhydrique lorsqu'il se trouve en très-petites proportions dans un mélange gazeux..... 595
MONTAGNE fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur un ouvrage de M. *Ciccone*, concernant la muscardine et les moyens d'en préserver les magnaneries..... 254
— M. *Montagne* fait hommage à l'Académie, au nom de M^me *E. Fiorini-Mazzanti*, d'un opuscule sur l'identité des Nostocs et des Collemas..... 127
MONTUCCI. — Sur quelques moyens propres à abréger certains calculs dans la résolution numérique des équations..... 655
MOQUIN-TANDON présente, au nom de M. *Philippe Parlatore*, la première livraison du tome III^e de sa « Flore italienne »..... 496
MOREAUD. — « Mémoire sur un nouveau procédé d'aréostatique »..... 1000
MORLEY EDWARDS. — Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 158
MOUGEOT. — Note sur la rutilance du sang veineux chez l'homme et sur sa valeur séméiotique dans quelques affections..... 345
MULLER (AUG.) remercie l'Académie, qui lui a décerné le prix de Physiologie expérimentale pour sa découverte de la métamorphose de la lamproie de rivière..... 259
MULSANT adresse, au nom de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Lyon, un exemplaire des tomes IV, V et VI des Mémoires de cette Académie.... 388
— Et, au nom de la Société d'Agriculture, d'Histoire naturelle et des Arts utiles, de

MM. Pages.

la même ville, trois nouveaux volumes des Annales de cette Société..... 388

MURCHISON (sir R.). — « Les dépôts et les fossiles siluriens de la Norwége comparés avec leurs équivalents en Angleterre. » (Rapport verbal sur ce Mémoire; Rapporteur M. *d'Archiac.*)..... 469

N

NEAUDON. — Mémoire sur les équations caractéristiques des nombres premiers. 795

NETTERMANN adresse, au nom de la Commission scientifique du Jardin zoologique d'Amsterdam, la septième livraison des Mémoires de la Société *Natura Artis magistra*..... 388

NICKLÈS. — Action du chlorure de soufre sur les huiles..... 972

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Mémoire sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici..... 866 et 1002

NOEL. — Sur les lignes télégraphiques souterraines..... 444

— Sur les taches et les facules du soleil..... 657

NOGUÈS. — Influence des hautes températures sur l'état moléculaire de certains corps..... 832

O

OLLIER. — Sur la production artificielle des os par le déplacement et la transplantation du périoste..... 905

ORTLIEB. — Procédé de fixation de la peinture au pastel..... 952

OZANAM (Ch.). — Sur les propriétés anesthésiques de l'acide cyanhydrique et sur l'oxygène comme son antidote..... 483

P

PAGLIARI. — Sur une liqueur résolutive de son invention..... 795

PAINVIN. — Sur l'intégration des équations différentielles simultanées, ... 693

PALMSTEDT. — Lettre sur l'inauguration à Stockholm de la statue de Berzelius..... 159

PANIZZI remercie l'Académie pour l'envoi fait au British Museum d'une nouvelle série des « Comptes rendus »..... 658

PANZETTI. — Mémoire intitulé : « La main seule employée comme méthode générale dans le traitement des anévrismes externes »..... 472

PARAVEY (de). — Note sur le nom de la torpille et sur la signification étymologique de ce nom..... 128 et 240

— Remarques sur les inconvénients que pourrait avoir le déplacement projeté du zodiaque de Denderah..... 313

— Recherches concernant l'histoire du papier..... 458

— Note sur un zodiaque chaldéen..... 726

— M. *de Paravey* demande et obtient l'autorisation de reprendre cette Note..... 974

PARTIOT. — Sur le mascaret..... 651

PASSOT. — Théorie des forces centrales. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand.*)..... 98

PASTEUR. — Nouvelles recherches sur la fermentation alcoolique..... 224 et 1011

PAULET. — Théorèmes sur les puissances des nombres..... 116 et 215

— Nouvelle démonstration du théorème de Fermat..... 863

PAYEN. — Rapport sur deux Mémoires de M. *Coinze*..... 98

— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Éloge de M. de Mirbel »..... 979

— M. *Payen* présente un Rapport fait à la Société d'horticulture par M. *Duchartre* sur les produits de l'Algérie, qui ont figuré à la dernière exposition de la Société..... 417

MM. Pages.

PÉAN DE SAINT GILLES. — Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse : oxydation de l'acide citrique 554

PELIGOT. — Sur la composition de la peau des vers à soie..... 1034

— M. *Peligot* présente un exemplaire du Précis d'analyse quantitative de *Gerhardt* et *Chancel*..... 733

PELOUZE communique une Note de M. *A. Reynoso* sur l'analyse d'un engrais employé dans l'île de Cuba..... 710

PENTLAND. — Sur un nouveau gisement de Mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre. — Sur la constitution géologique de Rome et de ses environs. 955 et 957

PERKIN et DUPPA. — Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique.. 1017

PERRA. — Action du chlorure de soufre sur les huiles..... 878

PERROT. — Note sur un composé isomère du bromure de propylène bromé..... ... 350

— Note sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau..... 351

PETIT. — Sur l'aérolithe du 9 décembre.... 1053

PHIPSON. — Note sur une matière colorante extraite du *Rhamnus frangula* (la bourdaine)..... 153

— Note sur les couleurs des feuilles..... 912

PICKERING. — Notes relatives à un remède contre le choléra-morbus..... . 300 et 459

PICOU. — Sur les comètes et leurs appendices..... 657 et 833

PIETRA SANTA (DE). — Sur la non-existence de la colique de cuivre. — Sur l'affection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt 326

PILARSKI. — Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant..... 933

PIMENTA. — Note intitulée : « Démonstration du théorème de Fermat »..... .. 157

PIMONT. — Documents relatifs à son invention désignée sous le nom de « calorifuge plastique »..... 863 et 999

PIOBERT est nommé Membre d'une Commission pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions.. 445

PIORRY. — Influence des respirations profondes et accélérées sur les maladies du cœur, du foie, des poumons, etc. Résultats nouveaux et pratiques du plessimétrisme..... 689

PISANI. — Sur un nouveau mode de dosage du cuivre..... 294

PISSIS est présenté par la Section de Minéralogie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 834

MM. Pages.

PLANCHON. — Sur le parasitisme de l'*Osyris alba*..... 164

POGGIALE. — Mémoire sur les eaux minérales et sulfureuses d'Amélie-les-Bains.. 103

POISEUILLE. — Note relative à une communication de M. *Colin* intitulée : « De l'origine du sucre du chyle » (en commun avec M. *Lefort*)..... 112

— Détermination, à l'aide de la fermentation, de faibles quantités de glycose contenu dans des liquides de très-petits volumes. ..... 906 et 1058

POLIGNAC (A. DE). — Sur un nouveau mode de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur... 725

POMEL. — Sur les soulèvements du massif de Milianah..... 107

— Sur l'âge géologique du système du Vercors. 479

— Sur le système de montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahélien..... .. 852

— Nouvelles remarques sur les subdivisions du terrain miocène..... ... 949

PONCELET est nommé Membre d'une Commission pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions..... 445

PORRO. — Lumière cométaire : comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus..... 873

POSSOZ. — Observations sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude, à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures..... 207 et 648

POUCHET (F.). — Note sur des proto-organismes végétaux et animaux nés spontanément dans l'air artificiel et dans le gaz oxygène..... 979

— Expériences sur les générations spontanées ; deuxième partie : développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel (en commun avec M. *Houzeau*)... 982

POUILLET. — Rapport, fait au nom d'une Commission, sur la distance à garder entre les magasins à poudre et les lignes du télégraphe électrique 287

— M. *Pouillet*, au nom de la Commission chargée de préparer un Rapport sur la question des alcoomètres, fait connaître les causes qui empêchent que ce Rapport puisse être présenté prochainement..... 745

— M. *Pouillet* présente une réclamation de priorité de M. *Rollmann* à l'égard de M. d'Almeida, pour une certaine disposition d'appareils stéréoscopiques..... 337

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin..... 16

MM. Pages.

POURIAU (A.). — Comparaison de la marche de la température dans l'air et dans le sol à 2 mètres de profondeur..... 970

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE). Voir au nom de M. *Desprets*.

PROST (O.). — Note sur les vibrations du sol observées à Nice pendant l'hiver 1857-1858, et postérieurement..... 491

PURKINJE est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 975

Q

QUATREFAGES (DE). — Lettre concernant la continuation de ses recherches sur la maladie des vers à soie..... 16

— Communication verbale sur la maladie des vers à soie..... 140

— Réponse aux observations adressées par M. *Ciccone* à l'occasion de cette communication..... 529

— Remarques au sujet d'un passage du Mémoire sur les maladies des vers à soie, lu par M. *Joly* dans la séance du 30 septembre..... 573

— Rapport sur la statue représentant un homme écorché, exécutée par M. *Lami*... 774

QUATREFAGES (DE). — Réponse à des remarques faites à l'occasion de ce Rapport, par M. *J. Cloquet*..... 779

— M. *de Quatrefages* communique des extraits d'une Lettre de M. *Méjean* sur l'extension en Italie du mal qui frappe l'industrie séricicole; et de deux Lettres de M. *Champoiseau*, sur l'état sanitaire des vers à soie dans la province de Philippopolis..... 864

QUET et SEGUIN. — Note sur la stratification de la lumière électrique..... 964

QUIJANO. — Suite de ses recherches sur la hauteur de l'atmosphère..... 830

R

RATHKE est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 975

RAULIN est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.... 834

RAYER, en présentant un nouveau volume des « Mémoires de la Société de biologie », indique les principaux sujets qui y sont traités..... 260

— Remarques à l'occasion d'une discussion concernant une statue d'homme écorché, exécutée par M. *Lami*..... 779

READE. — Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 158

REGNAULT communique deux nouvelles Lettres de M. *Volpicelli* sur l'induction électro-statique..... 623 et 664

— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin..... 16

RENARD. — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, en partant de l'hypothèse d'un seul fluide. 414

RENOU est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 1020

RENOUX. — Note sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air..... 354

RESAL. — Mémoire sur les suraccélérations..... 436

REYNARD (ÉDOUARD). — Description d'une balance rhéométrique..... 116

REYNAUD (JEAN). — Sur les distances respectives des planètes..... 957

— Sur les distances respectives des orbites des planètes comparées avec leurs masses. 1074

REYNOSO (ALVARO). — Analyse d'un engrais employé dans l'île de Cuba..... 710

RIVIÈRE (A.). — Sur l'origine des combustibles minéraux..... 646

— Sur les gites calaminaires de la province de Santander (Espagne)..... 728

ROBIN (ED.). — Sur l'électricité comme agent anesthésique..... 953

RODRIGUEZ. — Lettre concernant son « Guide de la Navigation des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud »..... 427

ROGER et SÉE. — Recherches statistiques sur

MM. Pages.

la mortalité par le croup et sur le nombre des guérisons par la trachéotomie..... 702
ROLLMANN. — Réclamation de priorité pour une certaine disposition d'appareils stéréoscopiques..... 337
ROSSIGNOL-DUPARC. — Considérations sur certaines questions relatives à la physique du globe et à la physique des êtres organisés..... 116
ROUAULT. — Sur les vertébrés fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France..... 99
ROUCHÉ. — Sur les fonctions X_n.., de Legendre..... 917
ROUCHER. — Sur le sulfate de cuivre bibasique et ses dérivés..... 954
ROUSSEAU (Emm.). — De la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme à l'état normal..... 995
ROUSSIN (Z.). — Note sur un nouveau mode de production du cyanogène..... 875
— De l'action du chlorure du soufre sur les huiles..... 877

S

SAINTARD. — Description et figure d'un frein de sûreté pour les véhicules marchant sur les chemins de fer..... 116
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.) et Caron. — Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques..... 985
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires..... 89
— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les lagoni de la Toscane (en commun avec M. *F. Le Blanc*)..... 317
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Maury*, de Washington, sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer..... 72
SAINT-PIERRE. — Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude (en commun avec M. *Béchamp*)..... 924
SALLERON. — Sur la cause principale du défaut d'uniformité dans les alcoomètres, et sur les moyens d'y remédier..... 603
SARLIT. — Note sur un nouveau système de machine pneumatique..... 358
— Lettre concernant son Mémoire « Sur la puissance des électro-aimants employés comme force motrice pour les bateaux à vapeur »..... 880
SAUZÉDE. — Mémoire sur la nature et le traitement du choléra asiatique..... 932
SAVARY. — Sur un nouveau moteur électrique..... 954
SCHECHNER. — Note sur les prétendues piles gazeuses de MM. *Grove* et *Schœnbein*. 258
SCHEURER KESTNER. — Recherches sur les azotates de fer..... 927
SCHEUTZ frères. — Un spécimen de tables calculées, stéréotypées et imprimées au moyen de leur machine, est présenté par M. Babinet..... 64
SCHLAGDENHAUFFEN. — Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle.. 740
SCHMITT. — Communication destinée au concours pour le prix du legs Bréant... 158
SCHUTZENBERGER. — Recherches sur la strychnine..... 79
— Recherches sur la quinine..... 81
— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine... 233
— Sur les dérivés sulfuriques des alcaloïdes végétaux..... 235
— Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline (en commun avec M. *Willm*)..... 82
SECCHI (le P.). — Images photographiques des phases lunaires; observations des taches de Mars; étoiles doubles..... 362
— Sur la marche des ondes atmosphériques..... 505
SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (le) annonce que cette Académie a désigné M. *H. Vernet* pour s'adjoindre à la Commission chargée par l'Académie des Sciences d'examiner un Mémoire et un *écorché* présentés par M. *Lami*..... 285
SECRÉTAIRE DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE DE LONDRES (le) annonce l'envoi d'une nouvelle série de cartes et instructions nautiques publiées dans le cours de l'année 1857..... 335
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (le). — Lettre concernant la nomination d'une Commission

MM. Pages.

mixte pour un Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen..... 803

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY (LE) envoie un exemplaire des Mémoires de cette Académie pour l'an 1857..... 388

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (LES). Voir aux noms de MM. *Flourens* et *Élie de Beaumont*.

SÉE et ROGER. — Recherches statistiques sur la mortalité par le croup et sur le nombre des guérisons par la trachéotomie... 702

SÉGUIER (A.-P.). — Sur certaines circonstances importantes au succès des incubations artificielles.. 400

— Communication relative aux procédés de *Gambey* pour la division des cercles..... 984

SEGUIER (G.). — Mémoire sur la quadrature du cercle..... 128

SÉGUIN (J.-M.). — Note sur les couleurs accidentelles 198

SEGUIN et QUET.— Note sur la stratification de la lumière électrique..... 964

SERRES. — Remarques à l'occasion d'une discussion soulevée par un Rapport sur *l'écorché* de M. Lami..... 779

SHARSWOOD. — Note sur l'emploi des sels cobaltiques dans l'analyse qualitative... 1019

SISAI DE PARAMO. — Note sur une nouvelle application de la céramique..... 277

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des billets d'invitation pour sa seconde séance générale de 1858..... 864

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BOSTON (LA) adresse de nouveaux fascicules de ses Comptes rendus..... 734

MM. Pages.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des « Comptes rendus »..... 64 et 955

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) adresse de nouveaux numéros de son Bulletin..... 544

— La Société remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des « Comptes rendus »..... 1001

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES SCIENCES, DE L'AGRICULTURE ET DES ARTS DE LILLE (LA) prie l'Académie de vouloir bien la comprendre dans le nombre des institutions auxquelles elle fait don des « Comptes rendus »..... 336

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ET CENTRALE D'AGRICULTURE (LA) adresse des billets d'entrée pour sa séance publique... 734

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE D'ANGERS (LA) annonce l'envoi du volume de ses Bulletins pour l'année 1857..... 336

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (LA) adresse trois nouveaux volumes de ses « Annales »..... 830

SOUBEIRAN. — Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la vipère..... 415

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*..... 636

STARLING annonce l'envoi d'un exemplaire de la feuille XIV de sa carte géologique de la Néerlande..... 490

SZWEJCER. — Modèle et description d'un petit appareil pour le tracé de diverses sortes de courbes 1064

T

TARDY DE MONTRAVEL est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 1020

TAVIGNOT.— Nouveau système de ventilation par les appareils gazo-fumivores... 593

TCHIHATCHEF (P. DE). — Lettre sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure..... 118, 216, 446, 515 et 667

TERWANGNE. — Analyse de son opuscule intitulé : « Rouissage du lin et du chanvre rendu manufacturier et salubre »..... 669 et 830

TESSAN (DE) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant:..... 1020

— M. *de Tessan* est nommé Correspondant de l'Académie en remplacement de feu M. *Victor Lottin*..... 1055

TEYSSOT. — Lettre concernant la canalisation de l'isthme de Suez. 742

THERY demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les comètes.. 128

THOMAS. — Mémoire sur l'aréométrie métrique..... 795, 833 et 954

TIFFEREAU. — Lettre concernant ses différentes communications sur les métaux considérés comme des corps composés... 1077

MM. Pages.

TIGRI. — Sur les résultats de ses recherches concernant la structure intime de la rate. 592
TISSIER (Ch.). — Note sur l'acétate d'alumine..... 931
TOEPLITZ. — Note sur les comètes..... 617
TORTOLINI. — Remarques historiques sur un point de la théorie des équations.... 598
TRAMBLAIS (de la). — Sur un bolide observé près de Neuilly (Seine), le 13 septembre 1858..... 800
TRÉCUL. — Note sur des cristaux organisés et vivants..... 255
— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes..... 538
— Des vésicules fausses vacuoles, des vacuoles, des vésicules pseudonucléaires et de la multiplication utriculaire par division. 577
TRÉCUL. — Des vésicules colorées ou chromulifères..... 606
— Des divers états de la substance amylacée. 685
— Naissance de l'amidon granuleux..... 782
TREMBLAY. — Nouveau Mémoire sur ses appareils de sauvetage..... 947
TULASNE présente, au nom de M. *J. Kühn*, un ouvrage « Sur les maladies des végétaux cultivés »..... 733
TURCHETTI. — Note ayant pour titre : « Méthode abortive de traitement du choléra-morbus »..... 255

U

UNIVERSITÉ DE KIEL (l') adresse le volume IV de ses publications (année 1857). 388
UNIVERSITÉ ROYALE NORWÉGIENNE DE CHRISTIANIA (l') fait hommage à l'Académie de deux exemplaires de la médaille frappée pour le cinquantième anniversaire du professorat de M. T. Hansteen, dans la chaire d'Astronomie..... 300
— La même Université fait hommage à l'Académie de plusieurs ouvrages publiés par elle ou sous ses auspices..... 516

V

VAILLANT (le Maréchal) communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Quatrefages*, concernant la continuation de ses recherches sur les maladies des vers à soie..... 16
— M. *Vaillant* présente, au nom de l'auteur M. *Durand*, un Mémoire ayant pour titre : « Nouvelles études sur les attractions moléculaire et générale »..... 23
— M. *Vaillant* présente, au nom de M. *de Saint-Quantin*, un ouvrage sur la Guyane française..... 617
— M. *Vaillant* fait connaître un nouveau procédé de gravure qui vient d'être appliqué au Dépôt de la Guerre, à la reproduction des dessins de reconnaissances faits par les officiers d'état-major pendant la dernière expédition en Kabylie..... 850
— M. *Vaillant* présente, au nom de M. *Denfert*, un Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée à un plan horizontal ; — une Note sur les observations météorologiques faites à l'arsenal d'Alger, sous la direction de M. *L. Babinet* ; — et un Mémoire ayant pour titre : « Théorie des comètes », par M. *Durand*, de Lunel..... 903
— Au nom de M. *Berigny*, un Mémoire « Sur les observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée, au milieu des campements et des ambulances..... 947
— Au nom de M. *Goffres*, un exemplaire du « Précis iconographique de bandages, pansements et appareils »..... 955
— M. *Vaillant* est nommé Membre d'une Commission pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions..... 445
VALADON-THENAUD. — Machine à moudre le grain. Freins pour les chemins de fer..... 707
VALENCIENNES. — Description d'une nouvelle espèce d'aspidophore pêché dans la manche de Tartarie..... 1040
VALLÈS. — Note sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré, et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications..... 30
VALSON. — Méthode pour l'intégration des

MM. Pages.

équations différentielles du premier ordre, fondée sur le changement de variables 700

VAN BENEDEN. — Analyse de la zoologie médicale qu'il a publiée en commun avec M. *Gervais*..... 656

VAN BIBBER. — Lettre concernant diverses questions d'hygiène publique, pour lesquelles on fait appel aux Membres de l'Académie qui se sont plus spécialement occupés de ce sujet..... 276

VANHOVE. — Description et figure d'un moteur de son invention..... 627

VANNER. — De la série des forces qui concourent à déterminer les phénomènes de la circulation du sang..... 513

VASSY (DE). — Sur un remède employé avec succès contre le choléra-morbus..... 955

VATTEMARE transmet divers volumes publiés aux États-Unis d'Amérique..... ..... 127, 502 et 734

— M. *Vattemare* adresse l'image photographique d'un morceau de cristal de roche..... 166

VAUGHAN adresse des feuilles d'une publication dans laquelle il traite de diverses questions d'astronomie..... 502

VELPEAU. — Note accompagnant la présentation d'un exemplaire de la deuxième édition de ses « Maladies de la mamelle »..... 531

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Vernhes*, des recherches sur les rapports entre le croup et la rougeole, et sur une méthode de traitement déduite de cette observation..... 706 et 905

VERDEIL. — Sur une matière colorante verte extraite de certains végétaux..... 442

MM. Pages.

VERDEIL. — De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes..... 961

VERGNES. — Sur les résultats fournis par une hélice nouvelle, dite « hélice cannelée »..... 649

VERNEUIL (DE). — Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France ... 463

— M. *de Verneuil* communique une Lettre de M. *de Tchihatchef* sur la géologie de l'Asie Mineure..... 667

VERNHES. — Production d'un exanthème artificiel comme moyen de prévenir le croup ou de l'arrêter à son début. 706 et 905

VIALÈTES D'AIGNAN. — Mémoire sur l'éclipse totale de soleil observée le 7 septembre, à Payta..... 658

VIARD et JONNARD. — Lettre concernant une Note sur la quadrature du cercle..... 801

VILLARCEAU. — Observations de la comète de Brorsen, faites à l'Observatoire impérial de Paris..... 68

— Sur la comète découverte par M. Donati, le 2 juin 1858..... 162

— Nouveaux éléments de cette comète..... 306

VILLE. — Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale..... 438

VITELLI. — Note sur un appareil destiné à faciliter aux jeunes gens l'étude de l'astronomie. — Note sur le mouvement perpétuel..... 61

VOLPICELLI. — Sur l'induction électrostatique..... 623 et 664

VROLIK, secrétaire général de l'Académie royale des Sciences d'Amsterdam, envoie, au nom de cette Académie, plusieurs volumes récemment publiés..... 388

W

WACHE (ED.). — Note sur la nature des comètes..... 568

WALZ. — Sur la comète de Donati ; Lettre à M. Le Verrier..... 306

WARGNIER. — Figure et description de divers freins pour les voitures des chemins de fer..... 568

WARTMANN. — Lettre concernant ses précédentes recherches sur les rotations électromagnétiques produites dans divers liquides..... 490

WILLIAMS. — Sur l'efficacité de l'ammoniocitrate de fer dans le traitement du choléra-morbus..... 215

WILLM. — Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline (en commun avec M. *Schutzenberger*)..... 82

WURTZ. — Sur les éthers du glycol..... 346

— Transformation de l'aldéhyde en acétal (en commun avec M. *Frapolli*)..... 418

Z

MM.	Pages.
ZALIWSKI. — Note intitulée : « La gravitation par l'électricité »	568
ZANTEDESCHI. — De la loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche.	795
— Mesure des limites de la sensibilité nervo-musculaire de l'homme, étudiée comparativement à sa force mécanique; Lettre à M. Élie de Beaumont accompagnant l'envoi d'une opuscule sur ce sujet.....	117

PARIS. — IMPRIMERIE MALLET-BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.